P.N.:6530-512EB Rev A

SELECT® SERIES BENUTZERHANDBUCH

Constance® | Victoria™

Sundance® Spas

Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Sundance® Whirlpools!

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Liste mit automatisierten Funktionen und wichtigen Empfehlungen zur Wartung Ihres Whirlpools. Diese Liste soll Ihnen helfen, erste Fragen zu beantworten, die gleich zu Beginn bei der Bedienung Ihres Whirlpools auftauchen könnten. Die Empfehlungen zur Wartung sollten Sie unbedingt befolgen, damit Ihnen Ihr neuer Whirlpool dauerhaft Freude bereitet.

Automatisierte Funktionen

Etwa zwei Minuten, nachdem Sie die Stromversorgung des Whirlpools eingeschaltet haben, wird die Pumpe 1 eingeschaltet, um den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus durchzuführen (Abschnitt 9,0, Seite 31). Eine automatische, fünfminütige "Blow-Out"-Funktion aktiviert Pumpe 2 für eine Dauer von fünf Minuten zum Durchspülen aller Leitungen. Nach fünf Minuten wird die Pumpe 2 abgeschaltet, während Pumpe 1 weiterhin läuft, bis der Zyklus abgeschlossen ist.

Hinweis: Diese Funktion wird nur für den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus eines Tages aktiviert.

Wasserzusammensetzung

Achten Sie darauf, dass sich die Werte immer innerhalb der folgenden Bereiche bewegen:

	Mit CLEAR**RAY®**	**Ohne** CLEAR**RAY®**
pH-Wert	**7,4-7,6**	**7,4-7,6**
Freies Chlor	**nicht weniger als 1,0 ppm**	**3,0-4,0 ppm**
Freies Brom	**nicht weniger als 2,0 ppm**	**2,0-4,0 ppm**
Basizität	**100-150 ppm**	**100-150 ppm**
Kalkgehalt	**150-250 ppm**	**150-250 ppm**

WICHTIG: Das CLEAR**RAY**®-Wasserreinigungssystem ist werksseitig installiert. Wenn das CLEAR**RAY**®-System geändert wird oder nicht effizient funktioniert, folgen Sie bitte den "ohne CLEAR**RAY**®"-Wasserchemieparametern gemäß der Association of Pool and Spa Professionals (Vereinigung der Pool und Spahersteller) Zur ordnungsgemäßen Reinigung fordert CLEAR**RAY**® einen jährlichen Austausch der Lampe.

⚠ **ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT!** Um sicherzustellen, dass das Wasser immer die richtige Zusammensetzung hat, beachten Sie die Hinweise zur Einstellung des Filters. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 42.

Filterpflege

Ihr neuer Whirlpool ist mit einem modernen, zweistufigen MICROCLEAN®-Wasserfilterungssystem ausgestattet, das für eine unübertroffene Wasserqualität sorgt! Um jederzeit eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten, sollten Sie die größere Filterkartusche (mit Lamellen) einmal im Monat reinigen und die kleinere MICROCLEAN-Filterkartusche alle drei Monate (oder bei Bedarf früher) austauschen. Die gebrauchten Kartuschen müssen entsorgt werden! Bei einer Wiederverwendung der Filterkartuschen können unerwünschte Partikel gelöst werden und in den Whirlpool gelangen. Auf Seite 42 finden Sie detaillierte Anweisungen zum Wechseln der Filterkartusche.

Wasserwechsel

⚠ **ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT!** Sie sollten das Wasser im Whirlpool in regelmäßigen Abständen austauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. Häufigkeit der Benutzung, Wasserpflege, usw. Sie werden selbst merken, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt“ wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen. Weitere Hinweise hierzu finden Sie auf Seiten 50-51.

Inhaltsverzeichnis

1.0 Wichtige Informationen für Whirlpool-Besitzer 1
2.0 Anmerkungen zu den Funkschutznormen 1

3.0 Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Whirlpool-Besitzer 2
3.1 Gefahr des Einklemmens 7
3.2 Hyperthermie 9
3.3 Wichtige zusätzliche CSA-Sicherheitsanweisungen (nur Kanada) 10
3.4 Allgemeine Sicherheitshinweise zur Elektrik 10

4.0 Wahl des Aufstellortes 11
4.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien 12
4.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus 13

5.0 Anforderungen an die Stromversorgung 14
5.1 Anschlussoptionen für 60-Hz-Modelle (Nordamerika) 14
5.2 Anschlussoptionen für 50-Hz-Modelle 15

6.0 Hinweise zum elektrischen Anschluss 15
7.0 Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools 18

8.0 Bedienfunktionen 24
8.1 Bedienpaneel 24
8.2 Eigenschaften des Victoria-Whirlpools 25
8.3 Schaubild Victoria-Luftregler 26
8.4 Schaubild Victoria Massage-/Wasserfallregler 27
8.5 Eigenschaften des Contance-Whirlpools 28
8.6 Schaubild Contance-Luftregler 29
8.7 Schaubild Contance Massage-/Wasserfallregler 30

9.0 Bedienungsanleitung 31
9.1 Wassertemperatur einstellen 31
9.2 Aktivieren der Düsenpumpen 32
9.3 Auswahl des gewünschten Massagebetriebs 32
9.4 Luftzufuhrregler 33
9.5 Bedienung der mehrfarbigen LED-Beleuchtung 33
9.6 Außenbeleuchtung 34
9.7 Einstellung der Fluidix Reflex, Nex, ST und Intelli-Jets 34
9.8 Bedienung der Wasserfallfunktion 35
9.9 Optionales BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem 35

10.0 Automatische Filterzyklen 35
10.1 Standardmodi für Abschöpfung/Heizung (F0-F3) 35
10.2 Sparmodi (Economy) für Abschöpfung/Heizung (F4-F6) 36
10.3 Sperrmodi (L1-L3) 36
10.4 Abschöpfungs-/Heizungsmodus auswählen 36
10.5 Programmierung des Filterungszyklus der Umwälzpumpe 38
10.6 Programmierung des CLEAR**RAY**® (ultravioletten) Wasserreinigungssystems 39

Deutsch

© Sundance Spas, Inc.

11.0 Whirlpoolpflege 41
11.1 Reinigung des Filters 42
11.2 Entleeren und Wiederbefüllen 44
11.3 Pflege der Kopfstützen 45
11.4 Reinigen der Whirlpoolwanne 46
11.5 Pflege der Abdeckung 46
11.6 Pflege der Kunststoffverkleidung 47
11.7 Whirlpool winterfest machen 48
11.8 Erneute Inbetriebnahme des Whirlpools bei kaltem Wetter 49
11.9 Pflege und Instandhaltung des Obergeländers 49

12.0 Erhalten der Wasserqualität 50
12.1 Kontrollieren des pH-Wertes 50
12.2 Wasseraufbereitung 51
12.3 CLEAR**RAY**® Wasserreinigungssystem 51
12.4 Austausch der CLEAR**RAY**®-Lampe und Wartung des Quarzrohrs 52

13.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen 56
13.1 Sommerprogrammierung 56
13.2 Überhitzung 56
13.3 Auf dem Bedienfeld wird SN1 angezeigt 56
13.4 Auf dem Bedienfeld wird SN2 angezeigt 57
13.5 Auf dem Bedienfeld wird FL1 oder FL2 angezeigt 57
13.6 Auf dem Bedienfeld wird COL angezeigt 58
13.7 Auf dem Bedienfeld wird ICE angezeigt 58
13.8 Auf dem Bedienfeld wird - - - angezeigt 58
13.9 Bedienfeld zeigt blb an 58

14.0 Verfahren zur Fehlerbeseitigung 59
14.1 Keine der Komponenten funktioniert (Pumpe, Beleuchtung) 59
14.2 Pumpe läuft nicht, Beleuchtung funktioniert 59
14.3 Unzureichende Düsenleistung 59
14.4 Wasser ist zu heiß 60
14.5 Keine Wärme 60

15.0 Schaltplan für Modelle Constance®/Victoria für Nordamerika 61
16.0 Schaltplan für die Exportmodelle Constance®/Victoria 62

17.0 Optionales BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem 63
17.1 Koppeln der Fernbedienung und der Stereoanlage 64
17.2 Audio-Einstellungen 65
17.3 Funktionen der Funkfernbedienung 67
17.4 Anschlüsse und Funktionen von Elektrogeräten 68
17.5 Austausch der Batterie in der Fernbedienung 71
17.6 BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem - Technische Daten 72
17.7 Warnungen Stereoanlage 72

1.0 Wichtige Informationen für Whirlpool-Besitzer

Ihr neue Sundance® Whirlpool wurde gemäß den höchsten Standards hergestellt und ist für viele störungsfreie Nutzungsjahre vorgesehen. Da jedoch wärmehaltende Materialien zur Isolierung des Whirlpools für effizienten Betrieb verwendet werden, können eine unbedeckte Acryl-Whirlpool-Oberfläche und Wandanschlüsse, die längere Zeit direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen ausgesetzt sind, permanenten Schaden oder Verfärbung erfahren. Schäden, die durch eine solche Einwirkung entstehen, sind durch die Garantie nicht abgedeckt. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen bezüglich des Fundaments für Ihren Whirlpool genau (siehe Kapitel 4,0 „Wahl des Aufstellortes", Seite 11).

Sundance bemüht sich, seine Produkte ständig weiterzuentwickeln und zu verbessern. Daher ist es möglich, dass Verbesserungen und Veränderungen Auswirkungen auf die Angaben, Zeichnungen und/ oder Instruktionen in dieser Betriebsanleitung haben.

2.0 Anmerkungen zu den Funkschutznormen

Technische Prüfungen haben bestätigt, dass das Gerät die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B einhält. Die Tests wurden gemäß Teil 15 der US-amerikanischen FFC-Vorschriften durchgeführt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen bestmöglichen Schutz vor Störungen der Elektroinstallation im Wohnbereich zu gewährleisten. Das Gerät erzeugt und verwendet Radiowellen und kann diese ausstrahlen. Wird es nicht der Anleitung entsprechend installiert, kann es Störungen von Funk- und Radioempfang verursachen. Derartige Störungen und Interferenzen sind jedoch auch bei ordnungsgemäßer Installation nicht in jedem Einzelfall völlig auszuschließen. Durch Ein- und Ausschalten des Geräts können Sie feststellen, ob es den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt. Ist dies der Fall, versuchen Sie, die Störungen mithilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie diese an einem anderen Ort.
2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromversorgungskreis an.
4. Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Funkschutznormen verantwortlichen Behörde genehmigt worden sind, können das Erlöschen der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

3.0 Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Whirlpool-Besitzer

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND GENAU BEFOLGEN! Dieser Whirlpool wurde gemäß den Standards und Spezifikationen im „Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act“ (VGB Safety Act) hergestellt. Bei der Installation und Verwendung dieses Whirlpools müssen alle grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen stets befolgt werden, einschließlich:

1. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

- Äußerste Vorsicht walten lassen, um den unbefugten Zugang durch Kinder zu verhindern.
- Um Unfälle zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass Kinder diesen Whirlpool nur unter konstanter Beaufsichtigung verwenden. Die Beaufsichtigung durch einen Erwachsenen ist ein wichtiger Sicherheitsfaktor, um zu verhindern, dass Kinder ertrinken.
- Die Riemen und Clip-Verzurrungen verwenden, um die Whirlpool-Abdeckung bei Nichtverwendung zu sichern. Dies hält unbeaufsichtigte Kinder davon ab, in den Whirlpool zu steigen. Die Whirlpool-Abdeckung bei starkem Wind gesichert halten.
- Dies ist keine Erklärung, dass die Abdeckung, Clip-Verzurrungen oder eigentlichen Verriegelungen Zugang zum Whirlpool verhindern werden.

2. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

- Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuckgehänge von den Ansaughalterungen, rotierenden Düsen und anderen bewegten Komponenten entfernt halten, um ein Einklemmen zu verhindern, das zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Einen Whirlpool nur dann verwenden, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen, Filter, Filterdeckel und Skimmer-Einheiten installiert sind, um ein Einklemmen von Körperteilen und/oder Haaren zu verhindern.
- Den Whirlpool nicht einschalten oder verwenden, wenn der Filter, der Filterdeckel oder die Skimmer-Einheit defekt ist oder ein Teil der Skimmer-Einheit fehlt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienst-Center, wenn Sie Kundendienst benötigen.
- Die Größe der Ansaughalterungen und Ansaugabdeckungen in diesem Whirlpool ist auf den spezifischen Wasserfluss, der von der/den Pumpe(n) erzeugt wird, angepasst. Darauf achten, dass die Flussraten kompatibel sind und den Spezifikationen im VGB

Safety Act entsprechen, falls ein Austausch der Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Pumpe(n) erforderlich ist.

- Eine Ansaughalterung oder Ansaugabdeckung niemals durch eine andere mit einer geringeren Nenn-Flussrate als die auf der ursprünglichen Ansaughalterung spezifizierten Rate ersetzen. Bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Ansaughalterungen oder Ansaugabdeckungen können sich Körperteile oder Haare einklemmen und angesaugt werden, was zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.

3. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG AUFGRUND VON ELEKTROSCHOCK ODER VON TOD DURCH STROMSCHLAG!**

- Den Whirlpool in einem Abstand von mindestens 1,5m (5 Fuß) von allen Metalloberflächen installieren. Alternativ kann ein Whirlpool in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von Metalloberflächen installiert werden, wenn die Metalloberflächen permanent mittels eines Massivkupferleiters (mindestens 8,4 mm²) verbunden (geschweißt) sind, der an den Drahtanschluss der Erdungsöse im Gerätefach am Gerätekasten angeschlossen ist.
- Ein Erdungsdrahtanschluss steht an dieser Einheit zur Verfügung, um einen Massivkupferleiter (mindestens 8,4 mm²) zwischen dieser Einheit und Metallgeräten, Metallgehäusen von elektrischen Geräten, Metallwasserrohren oder Installationsrohren in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von der Einheit anzuschließen.
- Niemals elektrische Geräte (z. B. Lampe, Telefon, Radio, Fernseher usw.) in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von einem Whirlpool verwenden, es sei denn, diese Geräte wurden vom Hersteller eingebaut.
- Niemals externe elektrische Geräte im Whirlpool oder in dessen Nähe verwenden.
- Niemals elektrische Geräte bedienen, wenn Sie sich im Whirlpool befinden oder nass sind.
- Die Stromversorgung für dieses Produkt muss einen Schalter oder Unterbrecher von angemessenem Nennwert umfassen, der alle ungeerdeten Stromleiter öffnet, um den Bestimmungen von Abschnitt 422-20 des National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70 zu entsprechen. Die Trennvorrichtung muss für den Benutzer des Whirlpools leicht zugänglich und sichtbar sein, jedoch mindestens 1,5m vom Whirlpool entfernt installiert sein.
- Der Stromkreis des Whirlpools muss gemäß NEC, Artikel 680-42 einen FI-Schutzschalter umfassen.

4. ⚠ **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**

- Äußerste Vorsicht walten lassen, um Kopfsprünge oder Springen in den Whirlpool bzw. Ausrutschen und Fallen zu verhindern, da dies zu Bewusstlosigkeit, Ertrinken oder schweren Verletzungen führen kann. Nasse Oberflächen können extrem rutschig sein!
- Niemals auf dem oberen Geländer des Whirlpools stehen, gehen oder sitzen.

5. ⚠ **WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN, QUADDELN ODER TOD ZUR FOLGE HABEN KANN!**

- Wassertemperaturen über 40°C (104°F) können gesundheitsschädlich sein.
- Spezifische Ursachen und Symptome in diesem Zusammenhang sind unter Abschnitt 3,2, Hyperthermie, aufgeführt.
- Das Wasser im Whirlpool darf niemals eine Temperatur von 40°C (104°F) überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38°C (100°F) und 40°C (104°F) werden für gesunde Erwachsene als sicher erachtet.
- Niedrigere Wassertemperaturen werden für Kinder empfohlen (Kinder sind besonders empfindlich gegenüber heißem Wasser) und wenn der Whirlpool länger als 10 Minuten verwendet wird.
- Laut Consumer Products Safety Commission/USA sollte die Wassertemperatur in einem Whirlpool 40°C (104°F) nicht übersteigen.
- Vor dem Einsteigen in einen Whirlpool stets die Wassertemperatur im Whirlpool testen. Der Benutzer sollte die Wassertemperatur mit einem präzisen Thermometer überprüfen, da die Toleranz von Geräten, die die Wassertemperatur regeln, um +/- 2°C (5°F) variieren kann.

6. ⚠ **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**

- Da in den ersten Schwangerschaftsmonaten die Gefahr, den Fötus zu schädigen, bei heißen Wassertemperaturen sehr groß ist, sollte Ihr Arzt vor der Verwendung eines Whirlpools konsultiert werden, wenn Sie schwanger sind oder sein könnten.
- Schwangere oder potenziell schwangere Frauen sollten die Wassertemperatur auf 38°C (100°F) begrenzen.
- Personen mit Adipositas, Herzkrankheiten, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen, Diabetes, Infektionskrankheiten oder Immunschwächesyndromen sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.

- Wenn bei der Verwendung eines Whirlpools Atemschwierigkeiten auftreten, die Verwendung des Whirlpools abbrechen und einen Arzt konsultieren.
- Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren, da manche Medikamente schläfrig machen, während andere sich auf die Herzfrequenz, den Blutdruck und den Kreislauf auswirken.
- Personen, die aufgrund eines Krankheitszustands in ärztlicher Behandlung sind, ältere Menschen und Kleinkinder sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.
- Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Verwendung eines Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und Ertrinken führen.

7. ⚠ **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**

- Die längerfristige Verwendung eines Whirlpools kann gesundheitsschädlich sein.
- Den Whirlpool nur eine angemessene Zeitdauer verwenden. Heiße Wassertemperaturen können hohe Körpertemperaturen (Überwärmung) verursachen. Zu den Symptomen können Schwindelanfälle, Übelkeit, Ohnmachtsanfälle, Benommenheit und reduziertes Bewusstsein zählen. Diese Auswirkungen können Ertrinken oder schwere Verletzungen zur Folge haben.
- Niemals einen Whirlpool nach anstrengender körperlicher Betätigung verwenden. Langsam in den Whirlpool einsteigen und ihn langsam verlassen. Nasse Oberflächen können rutschig sein.

8. ⚠ **WARNUNG: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT!**

- Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserchemie innerhalb der Parameter, die im Innenumschlag dieses Handbuchs aufgeführt sind, aufrechterhalten werden. Wenn der Whirlpool im Haus oder in einem abgeschlossenen Bereich aufgestellt ist, einen lizenzierten Techniker hinsichtlich der ordnungsgemäßen Belüftung konsultieren.
- Personen mit Infektionskrankheiten sollten keinen Whirlpool verwenden, um eine Wasserkontamination zu verhindern, die zur Folge haben kann, dass andere Personen angesteckt werden.
- Stets vor und nach Verwendung eines Whirlpools duschen. Die Wasserchemie gemäß Herstelleranweisungen aufrechterhalten. Bei Nichtbeachtung kann sich der Benutzer eine im Wasser übertragene Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) zuziehen.

9. ⚠ **WARNUNG:** Neben der Wartung der Filter-und Wasser-Chemie, eine ausreichende Belüftung wird empfohlen, die Möglichkeit zu verringern, der damit einen Wasserweg Krankheit (zB eine Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder respiratorischen Erkrankungen, die sich in der Luft oder Wasser. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Architekten oder Bauunternehmer, um festzustellen, Ihre speziellen Bedürfnisse, wenn Sie Ihren Whirlpool im Freien.

10. **VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER PRODUK-TBESCHÄDIGUNG.**

- Die Wasserchemie gemäß Herstelleranweisungen aufrechterhalten.
- Eine ordnungsgemäße chemische Pflege des Wassers im Whirlpool ist für sicheres Wasser und zur Verhinderung von möglicher Beschädigung der Komponenten des Whirlpools erforderlich.

11. **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!** Die Anwendung ist nicht zum Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit reduzierten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen bestimmt, außer wenn sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt werden oder von dieser Person Anweisungen in Bezug auf den Gebrauch erhalten haben.

12. **HINWEIS :** Dieser Whirlpool ist nicht zur Verwendung in einer kommerziellen oder öffentlichen Anwendung bestimmt oder ausgelegt. Der Whirlpool-Käufer sollte ermitteln, ob die Verwendung oder Installation dieses Whirlpools Code-Einschränkungen unterliegt, da die örtlichen Code-Anforderungen von Standort zu Standort verschieden sind.

Literatur zu Whirlpool-Sicherheit

Um zu gewährleisten, dass Sie ein sicheres und angenehmes Whirlpool-Erlebnis haben, informieren Sie sich umfassend über Whirlpool-Sicherheit und Notfallverfahren. Die nachstehenden Broschüren sind besonders nützlich.

- Kinder sind nicht wasserdicht
- Swimmingpool- und Whirlpool-Notfallverfahren für Kleinkinder und Kinder
- Schutzstufen
- Die vernünftige Art und Weise, Ihr Spa oder Whirlpool zu genießen

Die Association of Pool and Spa Professionals gibt diese Broschüren heraus. Es gibt folgende Möglichkeiten, diese Broschüren zu beziehen:

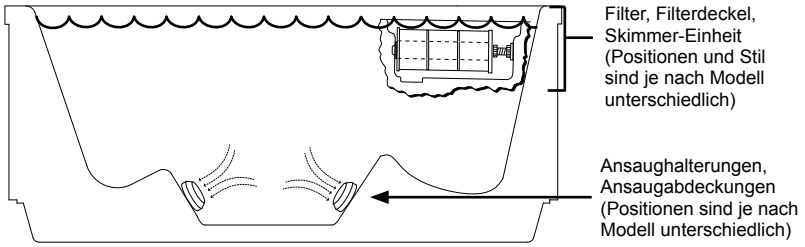
- Fragen Sie Ihren Whirlpool-Händler (dort sind möglicherweise Exemplare erhältlich).
- Gehen Sie zu http://www.apsp.org
- Führen Sie Ihre eigene Recherche im Internet durch.
- Schreiben Sie an die folgende Adresse:
  The Association of Pool and Spa Professionals
  2111 Eisenhower Avenue
  Alexandria VA 22314
  703.838.0083

3.1 Gefahr des Einklemmens

Die Consumer Products Safety Commission/USA hat berichtet, dass Benutzer von Swimmingpools und Whirlpools an den Abflüssen und/ oder Ansaughalterungen eingeklemmt worden sind, was zum Tod, zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führte (siehe nachstehende Abbildung). Dieser Whirlpool wurde gemäß den Standards und Spezifikationen im „Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act“ (VGB Safety Act) hergestellt. Die Gefahr des Einklemmens kann minimiert werden, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden.

GEFAHR: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER DES TODES!

Niemals den Whirlpool einschalten, wenn eine Ansaughalterung, eine Ansaugabdeckung, ein Filter, ein Filterdeckel oder eine Skimmer-Einheit beschädigt ist oder fehlt.


Filter, Filterdeckel, Skimmer-Einheit (Positionen und Stil sind je nach Modell unterschiedlich)
Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen (Positionen sind je nach Modell unterschiedlich)

HINWEIS: Die Ansaugabdeckungen sind alle fünf Jahre auszutauschen.

1. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
   Eingeklemmte Haare: Dies kann passieren, wenn Haare in einer Abflussansaugeinheit oder Skimmer-Einheit verfangen sind, verknotet sind oder hängenbleiben. Dies wurde bei Personen berichtet, die im Wasser untertauchen, und dann die Haare zu nahe an die Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Skimmer-Einheit kommen lassen.
- Haare von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit entfernt halten.
- Bei Kindern besteht die Gefahr von eingeklemmten Haaren, wenn sie unter Wasser schwimmen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

2. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
   Eingeklemmte Gliedmaße: Dies kann passieren, wenn ein Gliedmaß in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.
- Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit beim Betrieb stets angebracht lassen, um eingeklemmte Gliedmaße zu verhindern.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

3. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
   Eingeklemmter Körper: Dies kann passieren, wenn ein Teil des Rumpfes in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.

- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

4. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
   Einklemmen mit Eviszeration (Ausweidung): Dies kann passieren, wenn das Gesäß in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.
- Niemals auf Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit sitzen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

5. ⚠ **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
   Mechanisches Einklemmen: Dies kann passieren, wenn sich Schmuck, Badeanzüge oder Haarschmuck in einer Abflussansaugeinheit oder Skimmer-Einheit verfangen, verknotet sind oder hängen bleiben.
- Niemals Schmuck, Badeanzüge oder Haarschmuck zu nahe an die Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Skimmer-Einheit kommen lassen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

3.2 Hyperthermie

Das längerfristige Eintauchen in heißes Wasser kann Hyperthermie (Überwärmung) verursachen. Die Einnahme von Alkohol oder Drogen kann die Gefahr einer tödlichen Hyperthermie in Whirlpools beträchtlich erhöhen. Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen von Hyperthermie sind nachfolgend beschrieben:

Hyperthermie tritt auf, wenn die interne Körpertemperatur die normale Körpertemperatur von 37°C um einige Grade übersteigt. Zu den Symptomen von Hyperthermie zählen Schläfrigkeit, Lethargie (Müdigkeit) und erhöhte interne Körpertemperatur (Gefühl von zu großer Hitze). Zu den Auswirkungen von Hyperthermie zählen:

- Nichterkennen drohender Gefahren
- Fehlende Hitzewahrnehmung
- Fehlendes Gefühl dafür, wann der Whirlpool verlassen werden sollte
- Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen
- Schädigung des Fötus bei Schwangeren
- Bewusstlosigkeit und Gefahr des Ertrinkens

In Ihrem Garantiepaket ist ein Warnschild enthalten. Das Warnschild sollte nahe beim Whirlpool installiert werden, wo es von allen Benutzern des Whirlpools gesehen wird. Zusätzliche Warnschilder oder Ersatzwarnschilder sind bei Ihrem örtlichen Sundance Spas-Händler erhältlich. (Die Artikelnummer ist 6530-082.)

3.3 Wichtige zusätzliche CSA-Sicherheitsanweisungen (nur Kanada)

Bei der Benutzung dieses elektrischen Geräts sind die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise in jedem Fall zu befolgen:

1. **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN.**
2. Im Anschlusskasten befindet sich eine grüne Anschlussklemme oder eine Anschlussklemme, die mit G, Gr, Ground, Grounding oder dem Symbol ⏚* gekennzeichnet ist. Um das Stromschlagrisiko zu reduzieren, muss diese Anschlussklemme mit einem Massivkupferdraht, dessen Stärke mindestens der der Stromkabel dieses Geräts entspricht, an die Erdungsvorrichtung im Anschlusskasten angeschlossen werden (*IEC-Publikation 417, Symbol 5019).
3. An der Außenseite oder im Inneren des Anschlusskastens gibt es mindestens zwei Anschlussösen mit der Beschriftung „Bonding Lugs”. Um das Stromschlagrisiko zu reduzieren, schließen Sie das lokal gebräuchliche Gitter für feste Masseverbindungen in der Umgebung des Whirlpools mit einem freiliegenden oder isolierten Kupferleiter, dessen Stärke mindestens 10 mm² entspricht, an diese Anschlussösen an.
4. Zwischen allen vor Ort in einem Umkreis von 3 Metern um den Whirlpool installierten Metallkomponenten, wie Geländern, Leitern, Abflüssen oder ähnlichen Metallteilen und dem Masseanschluss des Geräts sind mit Kupferleitern, deren Querschnitt mindestens 10 mm² entspricht, feste Masseverbindungen herzustellen.
5. **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.**

3.4 Allgemeine Sicherheitshinweise zur Elektrik

Ihr neuer Sundance® Whirlpool ist mit einem modernen System ausgerüstet. Dabei handelt es sich um eines der fortschrittlichsten Sicherheits- und Selbstschutzsysteme im Whirlpool-Bereich. Trotzdem muss der Whirlpool ordnungsgemäß installiert werden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder die zuständige Baubehörde, falls Sie Fragen zur Installation haben.

Besonders wichtig ist eine fachgerechte Erdung. Ihr Sundance-Whirlpool ist mit einem Stromsammelsystem ausgerüstet. Ein Anschlussblock im Anschlusskasten, der sich im Technikbereich des Whirlpools befindet (Abbildung B, Seite 17), dient dem Potentialausgleich

zwischen diesem Punkt und einem beliebigen geerdeten, metallischen Wasserrohr oder Rohrleitungen in einem Abstand von 1,5m zum Whirlpool oder einem Kupfererder, der in einem Abstand von 1,5m zum Whirlpool eingelassen ist. Bei dem Erdungsdraht muss es sich um ein Massivkupferkabel von mindestens 8,4 mm² Querschnitt (Nr. 8 AWG-Tabelle) handeln. Dies ist für die Gewährleistung der Sicherheit von besonderer Bedeutung.
Befragen Sie vor der Installation des Whirlpools gegebenenfalls die örtlichen Elektrizitätsbehörden, um sicherzustellen, dass die geplante Installation in Übereinstimmung mit den geltenden Bau- und Installationsrichtlinien steht.

4.0 Wahl des Aufstellortes

WICHTIG: Aufgrund des kombinierten Gewichts von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass das Fundament, auf dem der Whirlpool steht, glatt, eben und in der Lage ist, dieses Gesamtgewicht gleichmäßig ohne Schwankungen, Verrutschen oder Absenkungen für die gesamte Aufstellzeit unverändert zu tragen. Sollte der Whirlpool auf einer Oberfläche aufgestellt werden, die diesen Anforderungen nicht genügt, kann es zu Schäden an der Verkleidung und/oder der Whirlpoolschale kommen. Schäden, die hierdurch entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantieleistungen. Es wird eine verstärkte, gegossene Betonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm empfohlen. Ein Holzuntergrund ist ebenfalls akzeptabel, wenn die Konstruktion die oben genannten Anforderungen erfüllt.

WARNUNG: Soll der Whirlpool auf einem Balkon, dem Hausdach oder anderen Plattformen installiert werden, die nicht durch tragende Teile innerhalb des Gebäudes abgestützt werden, sollten Sie auf jeden Fall den Rat eines erfahrenden Bauingenieurs oder Statikers einholen.

Der Whirlpool muss so installiert sein, dass ablaufendes Wasser vom Pool wegfließt. Sollte der Whirlpool in einer Vertiefung ohne Vorkehrungen für einen hinreichenden Wasserabfluss aufgestellt sein, kann es durch Regen, Überlaufen oder sonstigen Zustrom von Wasser zu einer Überflutung der technischen Komponenten und dauerhafter Staunässe kommen. Bei Whirlpools, die im Boden oder in einer Veranda versenkt eingebaut werden, muss der freie Zugang zu den technischen Komponenten zu Wartungszwecken entweder von oben oder von unten gewährleistet sein. Stellen Sie sicher, dass die Seitenverkleidungen und die Düsenkomponenten frei zugänglich sind und entfernt werden können (insbesondere auf der Seite des Technikbereichs).

⚠ **VORSICHT:** Wenn der Whirlpool im Haus oder in einem abgeschlossenen Bereich aufgestellt ist, einen Techniker oder anderen Sachverständigen hinsichtlich der ordnungsgemäßen Belüftung konsultieren. Diese Person muss die erforderlichen Bestimmungen zur Entlüftung von feuchter oder erhitzter Luft und Luft in Verbindung mit chemischen Gerüchen nach draußen verstehen. **Wenn der Whirlpool in Betrieb ist, werden beträchtliche Mengen von Feuchtigkeit freigesetzt, die potenziell Schimmelpilz und Mehltau verursachen können. Dies kann gesundheitsschädlich sein.** Im Verlauf der Zeit können dadurch bestimmte Oberflächen, Umgebungen und Geräte beschädigt werden.

4.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien

Bei der Auswahl des optimalen Platzes im Freien wird empfohlen, die folgenden Gesichtspunkte zu berücksichtigen:

- Die Entfernung zum Umkleidebereich (besonders in kühleren Klimazonen).
- Die Beschaffenheit des Weges zum und vom Whirlpool (der Weg sollte sauber sein, sodass Schmutz oder Blätter nicht in den Whirlpool getragen werden können).
- Die Nähe zu Bäumen und Gebüsch (Blätter und Vögel können den Aufwand für das Sauberhalten des Whirlpools erhöhen).
- Eine geschützte Umgebung (weniger Wind und besserer Schutz vor Witterungseinflüssen können die Betriebs- und Wartungskosten beträchtlich vermindern).
- Das Gesamtumfeld des Whirlpools. Es wird empfohlen, den Whirlpool nicht unter eine Überdachung ohne Regenablauf zu platzieren, da herablaufendes Wasser die Lebensdauer der Whirlpoolabdeckung verkürzt.
- Soll der Whirlpool auf einem Balkon, dem Hausdach oder anderen Plattformen installiert werden, die nicht durch tragende Teile innerhalb des Gebäudes abgestützt werden, sollten Sie auf jeden Fall den Rat eines erfahrenden Bauingenieurs oder Statikers einholen.
- Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Servicearbeiten an irgendwelchen Teilen des Whirlpools geleistet werden müssen, ist es sehr empfehlenswert, die Außeninstallation des Whirlpools so zu planen, dass vollständiger Zugang zu ihm möglich ist. Bitte berücksichtigen Sie dies, wenn Sie den Whirlpool in eine Terrasse einbauen oder von einer Umrandung eingeschlossen platzieren.
- Sie sollten Ihren Whirlpool nach Möglichkeit in einem gewissen Abstand zu reflektierenden Oberflächen oder Glas aufstellen, um Beschädigungen der Kunststoffabdeckung zu vermeiden.
- Stellen Sie den Whirlpool nicht auf Keile. Für eine ordnungsgemäße Abstützung muss der Whirlpool flach auf dem beabsichtigten Fundament aufliegen.

4.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus

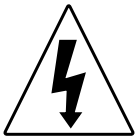
Bei der Installation des Whirlpools im Haus sind im Vorfeld mehrere Faktoren zu berücksichtigen:

> **WARNUNG:** Neben der Wartung der Filter-und Wasser-Chemie, eine ausreichende Belüftung wird empfohlen, die Möglichkeit zu verringern, der damit einen Wasserweg Krankheit (zB eine Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder respiratorischen Erkrankungen, die sich in der Luft oder Wasser. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Architekten oder Bauunternehmer, um festzustellen, Ihre speziellen Bedürfnisse, wenn Sie Ihren Whirlpool im Freien.

- **GEEIGNETES FUNDAMENT: Lassen Sie sich von einem Bauingenieur oder Statiker beraten und wählen Sie ein Fundament, das den Whirlpool während der gesamten Aufstelldauer hinreichend trägt.** Die Tragfähigkeit des Fundaments ist insbesondere beim Aufstellen des Whirlpools in einem Obergeschoss wichtig. Soll der Whirlpool auf einem Balkon, dem Hausdach oder anderen Plattformen installiert werden, die nicht durch tragende Teile innerhalb des Gebäudes abgestützt werden, sollten Sie auf jeden Fall den Rat eines erfahrenden Bauingenieurs oder Statikers einholen.
- **GEEIGNETE ABFLUSSMÖGLICHKEIT: Treffen Sie unbedingt Vorkehrungen für den Fall, dass es zu einem starken Wasserüberlauf kommt.** Achten Sie darauf, dass es um den Whirlpool herum genügend Abflussmöglichkeiten gibt und dass diese gegebenenfalls den gesamten Wasserinhalt des Whirlpools aufnehmen können. Treffen Sie entsprechende Vorkehrungen zum Schutz von Decken oder anderen Konstruktionen, falls es unterhalb des Whirlpools weitere Räume gibt. Im Whirlpoolbereich können Nässe oder Feuchtigkeit entstehen. Fußböden, Möbel, Wände und sonstige Konstruktionen in der Umgebung des Pools sollten daher wasserfest und gegen Feuchtigkeit unempfindlich sein.
- **AUSREICHENDE BELÜFTUNG: Fragen zur Belüftung sollten Sie mit einem Techniker oder einer Fachbehörde besprechen, die über die notwendigen Kenntnisse verfügen, wie man feuchte oder warme Luft sowie chemische Dämpfe nach außen leitet.** Beim Betrieb des Whirlpools wird in größerem Umfang Feuchtigkeit abgegeben. Dadurch kann es zu Schimmel- oder Moderbildung kommen. Langfristig kann dies an bestimmten Oberflächen und Gegenständen in der Umgebung zu Schäden führen.
- **HINREICHENDE ZUGANGSMÖGLICHKEITEN:** Damit im Kundendienstfall alle Bereiche des Whirlpools problemlos zugänglich sind, sollten Sie die Innen-Installation Ihres Whirlpools so planen, dass ein ungehinderter Zugang gewährleistet ist.

- **GARANTIE:** Schäden durch Missachtung der o.g. Richtlinien oder infolge einer von den örtlichen Vorschrifen abweichenden Installation sind durch die Herstellergarantie nicht abgedeckt. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Baubehörde.
- **STELLEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT AUF KEILE:** Für eine ordnungsgemäße Abstützung muss der Whirlpool flach auf dem beabsichtigten Fundament aufliegen.

5.0 Anforderungen an die Stromversorgung



Sundance® Wirlpools bieten optimale Leistung und Nutzungsflexibilität, wenn sie ordnungsgemäß an die auf den Seiten 14-15 beschriebene Stromquelle angeschlossen sind. Im Bedarfsfall können Sie durch einen qualifizierten Techniker geringfügige Änderungen an der Platine vornehmen lassen, um Stromkonfigurationen zu ermöglichen, die nicht den Werksvorgaben entsprechen.
Hinweis: Für Platinenkonfigurationsdetails schlagen Sie auf den Seiten 61-62 nach oder wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler.

5.1 Anschlussoptionen für 60-Hz-Modelle (Nordamerika)

Modelle für Nordamerika mit 2 Pumpen (60 Hz)			
	240 VAC/40A*	**240 VAC/50A****	**240 VAC/60A*****
Spannung:	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Anzahl Kabeladern:	3	3	3
Frequenz:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Stromaufnahme:	26A	36A	45A
Trennschalter:	40A*, zweipolig	50A**, zweipolig	60A***, zweipolig

* In der 40A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn eine der Pumpen mit maximaler Leistung arbeitet. **Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.**

** In der 50A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. **Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung. Dies ist die werkseitige Einstellung.**

*** In der 60A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung auch, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. **Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.**

5.2 Anschlussoptionen für 50-Hz-Modelle

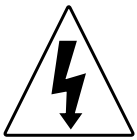
Modelle mit 2 Pumpen (50 Hz)			
	230 VAC/20A*	**230 VAC/30A****	**230 VAC/40A*****
Spannung:	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Anzahl Kabeladern:	3	3	3
Frequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Stromaufnahme:	15A	23A	29A
Trennschalter:	20A*	30A**	40A***

* In der 20A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn eine der Pumpen mit maximaler Leistung arbeitet. **Dies ist die werkseitige Einstellung. Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.**

** In der 30A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. **Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.**

*** In der 40A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung auch, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten.

6.0 Hinweise zum elektrischen Anschluss



WICHTIGER HINWEIS: Der elektrische Anschluss des Whirlpools muss nach den landesspezifischen Bestimmungen durchgeführt werden, durch einen qualifizierten Fachbetrieb erfolgen und durch die zuständigen Bau- bzw. Elektrobehörden genehmigt werden. Der elektrische Stromkreis muss durch einen qualifizierten Elektriker installiert und durch die zuständigen Bau- bzw. Elektrobehörden genehmigt werden.

1. **Nur für 240V-Modelle:** Diese Whirlpool-Modelle sind nur für einen festen Anschluss an die Stromversorgung vorgesehen. **Für den Anschluss dieser Whirlpools dürfen keine Netzverbindungen oder Verbindungen mit Verlängerungskabel verwendet werden.** Sollte diese Anforderung nicht beachtet werden, verlieren das Prüfzeichen der unabhängigen Prüfagentur und die Herstellergarantie ihre Gültigkeit.

2. Der Netzanschluss muss über einen separaten Stromkreis erfolgen, der nicht zur Stromversorgung anderer elektrischer Verbraucher dient.

3. Angaben zu Stromstärke, Spannung und Kabelquerschnitt finden Sie im Abschnitt 5,0 „Anforderungen an die Stromversorgung” (Seiten 14-15).

- Der Kabelquerschnitt muss den einschlägigen Bestimmungen des VDE entsprechen.
- Wir empfehlen die Verlegung von Erdkabel (NYY).
- Es dürfen nur Kupferkabel verwendet werden, um einen ordnungsgemäßen Anschluss sicherzustellen. Verwenden Sie keinesfalls Aluminiumkabel.
- Falls Sie Kabel mit einem Querschnitt über 10 mm² verwenden, installieren Sie in der Nähe des Whirlpools einen Verteilerkasten und verbinden Sie diesen über ein kurzes 10 mm²-Kabel mit dem Whirlpool.

4. Die Stromversorgung für dieses Produkt muss einen Schalter oder Unterbrecher von angemessenem Nennwert umfassen, der alle ungeerdeten Stromleiter öffnet, um den Bestimmungen von Abschnitt 422-20 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, zu entsprechen. Die Trennvorrichtung muss für den Benutzer des Whirlpools leicht zugänglich und sichtbar sein, jedoch mindestens 1,5m (5 Fuß) vom Whirlpool entfernt installiert sein.

5. Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss einen geeigneten Fehlerstrom-Trennschalter beinhalten, der den Anforderungen gemäß NEC-Artikel 680-42 bzw. den einschlägigen VDE-Anforderungen entspricht.

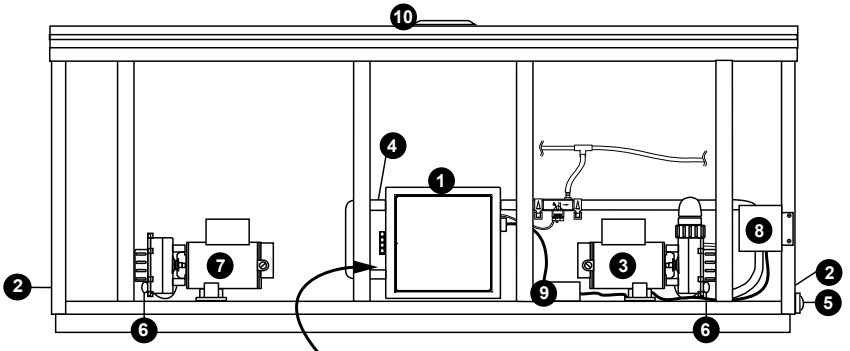
6. Entfernen Sie die Seitenverkleidung unterhalb des Bedienpaneels, um den Anschlusskasten des Whirlpools freizulegen. Anschließend lösen Sie die vier Schrauben, mit denen die Kastentür befestigt ist, und nehmen dann die Tür ab (Abbildung A-B, Seite 17).

7. Wählen Sie die gewünschte Kabelöffnung (Abbildung A). Schieben Sie das Kabel zum Anschlusskasten vor und führen Sie es dann durch die große Öffnung am Boden des Anschlusskastens.

8. Schließen Sie die Kabeladern entsprechend ihrer Farbe an die Anschlussleisten TB1 und TB3 an (Abbildung C-D, Seite 18). ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN FEST AN! Alle Kabel müssen sicher angeschlossen sein, um Schäden zu verhindern.

9. Bringen Sie die Tür des Anschlusskastens und dann die Seitenverkleidungen wieder an.

Abbildung A
Technikbereich

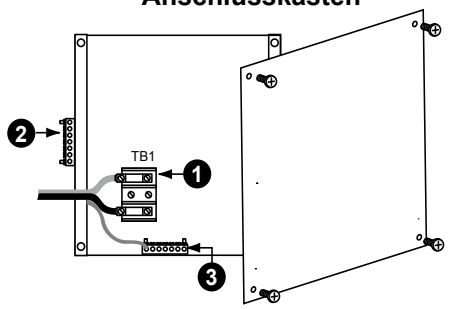


Umwälzpumpe hinter Anschlusskasten

Hinweis: Lage der Ausstattung (wie Pumpen, Reinigungssystem, Abfluss, Heizung usw.) variieren je nach Modell

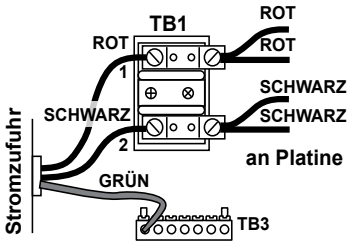
1. Anschlusskasten
2. Kabelöffnung(en)
3. Zweistfige Pumpe
4. Heizung
5. Abflussventil
6. Abflussstopfen/Pumpe
7. Einstufige Pumpe
8. CLEAR**RAY** (ultraviolettes) Wasserreinigungssystem
9. Elektronisches Vorschaltgerät (für das CLEAR**RAY**-System)
10. Bedienpaneel
11. Umwälzpumpe

Abbildung B
Anschlusskasten



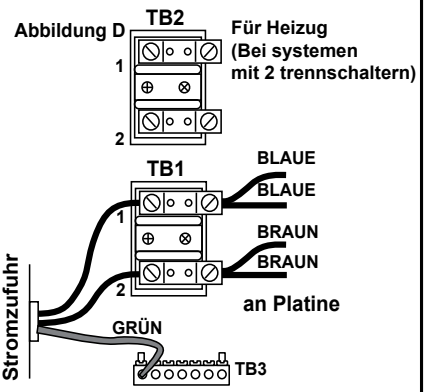
1. Anschlusskasten
2. Kabelöffnung(en)
3. Zweistfige Pumpe1

Abbildung C



Modelle für Nordamerika:
240 VAC, 3-adrig (60 Hz)

Abbildung D



Alle Exportmodelle: 230 VAC, 3-adrig (50 Hz)

7.0 Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools

Lesen sie die anleitung zu jedem schritt bitte vollständig durch, bevor sie den jeweiligen schritt ausführen.

1. **Whirlpool auf das Befüllen vorbereiten**

- Entfernen Sie alle Verschmutzungen aus dem Whirlpool. (Auch wenn der Whirlpool beim Hersteller poliert worden ist, ist es ratsam, ihn mit einem speziellen Whirlpoolreiniger zu behandeln). Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler, falls Sie weitere Informationen benötigen.
- Entfernen Sie die Filterabdeckung (Seite 25 und 28) und nehmen Sie dann die Filterkartusche aus der Filteraufnahme wie in Abschnitt 11,1 (Seiten 42-43) dargestellt.

2. **Befüllen des Whirlpools**

- Führen Sie das Ende Ihres Gartenschlauchs in die jetzt leere Filteraufnahme ein.

VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG VON ANSAMMLUNGEN AUF KOMPONENTEN UND MINIMIERUNG VON ACRYLSCHÄDEN.
Niemals mit Wasser von einem Wasserenthärter füllen. Wenn das Wasser sehr „hart“ ist, sollte der Whirlpool zur Hälfte mit hartem Wasser und zur Hälfte mit weichem Wasser gefüllt werden. Zu weiches Wasser kann zur Korrosion von Metallkomponenten führen.

- ⚠ **WARNUNG: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT.** Den Whirlpool mit sauberem Leitungswasser aus einem Gartenschlauch füllen, um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren. Das Wasser einfüllen, bis alle Düsen mit Wasser bedeckt sind, der untere Teil der niedrigsten Kopfstütze jedoch nicht berührt wird. (NICHT ÜBERFÜLLEN!)

WICHTIG: Befüllen Sie den Whirlpool nach einem Wasser wechsel immer über die Filteraufnahme. Andernfalls können Lufteinschlüsse in einer der Pumpen dazu führen, dass eine ausreichende Wasserzirkulation mithilfe der Pumpe nicht mehr möglich ist. Entfernen Sie den Schlauch und setzen Sie die Filterkartusche wieder ein wie in Abschnitt 11,1 (Seiten 42-43) beschrieben.

3. **Einschalten der Stromversorgung**
   Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools am Trennschalter ein. Die Startsequenz wird durchlaufen (Abschnitt 9,0, Seite 31). Heizung und Filter-/Umwälzpumpe werden nach einigen Sekunden automatisch eingeschaltet. Falls auf der LED-Anzeige des Bedienpaneels die Wassertemperatur und „COL" oder „ICE" aufblinken, ist dies ganz normal. Lesen Sie hierzu die Hinweise auf Seite 58.

Hinweis: „COL" und „ICE" erscheinen nur, wenn sich der Whirlpool im Energiesparmodus befindet.

4. **Aktivieren der Düsenpumpen**
   Schalten Sie sämtliche Düsenpumpen ein, um bei der Zugabe von Wasserpflegemitteln (Schritt 5) eine gleichmäßige Verteilung der Chemikalien zu gewährleisten.

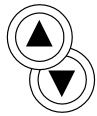
5. **Zugabe von Wasserpflegemitteln**
   Geben Sie die von Ihrem Sundance-Händler empfohlenen Wasserpflegemittel in das Whirlpoolwasser. Allgemeine Hinweise hierzu finden Sie im Abschnitt „Erhalten der Wasserqualität" (Seite 50).

⚠ **WARNUNG: GEFAHR EINER VERGIFTUNG ODER DES TODES.**
Niemals Chemikalien geöffnet und für alle zugänglich lassen. Die Chemikalien gemäß den Anweisungen des Verkäufers verwenden. Chemikalien stets an einer sicheren und/oder abgesperrten Stelle aufbewahren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

6. **Wasserpflegemittel**
   Stellen Sie eine stabile Reinigerkonzentration von nicht weniger als 1,0 ppm freiem Chlor oder 2,0 ppm Brom ein. Zur Gewährleistung gesundheitlich einwandfreier Wasserkonditionen halten Sie die auf der inneren Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung empfohlene Reinigerkonzentration konstant bei. Wenn die Reinigerkonzentration nicht stabilisiert werden kann, führen Sie die Schritte 9-15 des Dekontaminierungsvorgangs auf der folgenden Seite durch.

Hinweis: Die „Desinfektionsmaßnahmen" in Schritt 9-15 sollten auch nach der winterbedingten Stilllegung des Whirlpools (Abschnitt 11,7, Seite 48) oder nach längerem Abschalten der Stromversorgung des Pools durchgeführt werden.

7. **Whirlpoolheizung einstellen**
   Gehen Sie wie folgt vor, um das Wasser Ihres Whirlpools auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen:



- Die LED-Anzeige auf dem Bedienpaneel zeigt die aktuelle Temperatur des Wassers im Whirlpool an. Drücken Sie entweder die Taste **KÜHLER** (▼) oder die Taste **WÄRMER** (▲) einmal, um für 5 Sekunden die voreingestellte Temperatur anzeigen zu lassen. Soll das Wasser auf eine andere Temperatur erwärmt werden, drücken Sie einfach innerhalb von 5 Sekunden entweder die Taste **KÜHLER** (▼) oder die Taste **WÄRMER** (▲). Mit jedem Tastendruck wird die Temperatureinstellung um ein Grad erhöht bzw. vermindert.
- Die Heizung schaltet sich ab, wenn die so gewählte Temperatur erreicht ist.

Wichtige Heizungsdetails:

- Die höchste Temperatur, auf die der Whirlpool voreingestellt werden kann, ist 40°C. Der niedrigste Wert für die Temperaturvoreinstellung ist 18°C.
- Beim Modellen für Nordamerika mit zwei Pumpen und Versorgung mit 40A müssen die Düsenpumpe 1 auf niedrige Geschwindigkeit eingestellt und die Düsenpumpe 2 ausgeschaltet sein, damit die Heizung in Betrieb geht.
- Beim Exportmodell mit zwei Pumpen (50 Hz) und Versorgung mit 20A müssen die Düsenpumpe 1 auf niedrige Geschwindigkeit eingestellt und die Düsenpumpe 2 ausgeschaltet sein, damit die Heizung in Betrieb geht.
- Die Heizung läuft, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist, und schaltet sich dann ab. Fällt die Wassertemperatur auf ca. 1,5°C unter den eingestellten Wert, wird die Heizung wieder aktiviert.

8. **Auflegen der Isolierabdeckung**

- Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, sollte er immer mit der Isolierabdeckung verschlossen sein, um die Zeit für das Aufheizen und somit die Betriebskosten zu reduzieren.
- Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Temperatur des eingefüllten Wassers.

GEFAHR: GEFAHR EINER VERLETZUNG.
Vor dem Einsteigen in den Whirlpool die Wassertemperatur sorgfältig überprüfen. Zu heiße Wassertemperaturen können Verbrennungen, Quaddeln, erhöhte Körpertemperaturen sowie Hyperthermie (Überwärmung) zur Folge haben.

Desinfektionsmaßnahmen (Schritte 9-15)
Die Schritte 9-15 sind nur dann notwendig, wenn sich die Wasserpflegemittelwerte nach Durchführung der Schritte 1-6 nicht stabilisiert haben. Bleibt die Reinigerkonzentration nach Durchführung der oben beschriebenen Schritte 1-6 (siehe Umschlaginnenseite der Betriebsanleitung) stabil, können die unten beschriebenen Schritte 9-15 außer Acht gelassen werden.

9. Fügen Sie 71 g Natriumdichlor pro 378 l Wasser hinzu. Für ungefähre Wasserfüllvolumen nach Modell siehe die Tabelle unten.

VORSICHT: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER BESCHÄDIGUNG DES WHIRLPOOLS!
Auf keinen Fall Chlortabletten (Trichlor) oder Säure in den Whirlpool geben! Diese Chemikalien können Komponenten im Whirlpool beschädigen, die Haut verbrennen oder reizen, einen Ausschlag verursachen und die Garantie des Herstellers für den Whirlpool nichtig machen.

Wasservolumen nach Modell

Whirlpoolmodell	Durchschnittliches Füllvolumen*	Natriumdichlor
Constance	1,514 Liter	284 g
Victoria	1,514 Liter	284 g

*Nutzung des durchschnittlichen Füllvolumens zur chemischen Instandhaltung

10. Der Whirlpool sollte während dieser Maßnahmen nicht abgedeckt sein, damit Chemikaliendämpfe entweichen können und die Kopfpolster und Kunststoffknöpfe nicht angreifen. Ist der Whirlpool im Haus installiert, öffnen Sie Türen und Fenster, um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen. Lassen Sie die Düsenpumpen eine Stunde lang laufen, öffnen Sie alle Luftregler und bringen Sie die Massageregler wie rechts abgebildet in die Mittelstellung.

Hinweis: Sie müssen die Tasten für die Düsenpumpe(n) alle 20 Minuten neu betätigen, da die entsprechenden Funktionen nach 20 Minuten automatisch abgeschaltet werden.

WARNUNG: GEFAHR EINER VERLETZUNG!

- Um die Gefahr von Verletzungen, Ertrinken oder Einklemmen zu reduzieren, den Whirlpool auf keinen Fall unbeaufsichtigt lassen, wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool insbesondere für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!
- Vorsichtsmaßnahmen müssen ergriffen werden, um den Kontakt mit den chemischen Dämpfen zu minimieren (die Lungen-, Gehirn- oder Hautverletzungen verursachen könnten).

11. Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool durch Betätigen des Trennschalters und entleeren Sie den Pool gemäß Anleitung in Abschnitt 11,2 (Seite 44).

12. Lassen Sie soviel Wasser in den Whirlpool einlaufen, dass alle Düsen mit Wasser bedeckt sind, die niedrigste Kopfstütze aber noch ganz über Wasser liegt (NICHT ÜBERFÜLLEN).

VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG VON ANSAMMLUNGEN AUF KOMPONENTEN UND MINIMIERUNG VON ACRYLSCHÄDEN.
Niemals mit Wasser von einem Wasserenthärter füllen. Wenn das Wasser sehr „hart“ ist, sollte der Whirlpool zur Hälfte mit hartem Wasser und zur Hälfte mit weichem Wasser gefüllt werden. Zu weiches Wasser kann zur Korrosion von Metallkomponenten führen.

13. Fragen Sie Ihren autorisierten Sundance Whirlpoolhändler nach Empfehlungen in Bezug auf Chemikalien, und geben Sie diese danach in das Wasser des Whirlpools, um so eine konstante Reinigerkonzentration innerhalb der empfohlenen Werte auf der Umschlaginnenseite dieser Betriebsanleitung zu erhalten.

14. Schalten Sie während des Hinzufügens der Chemikalien alle Düsenpumpen, um eine korrekte Mischung zu gewährleisten, und decken Sie den Whirlpool nicht ab, bis die Reinigerkonzentration stabil ist, damit Kissen und Kunststoffknöpfe von den Chemikalien nicht angegriffen werden können. Siehe Umschlaginnenseite dieser Betriebsanleitung.

WARNUNG: GEFAHR EINER VERLETZUNG.

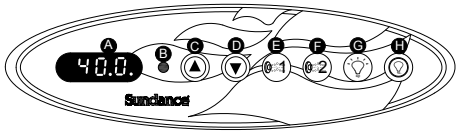
- Um die Gefahr von Verletzungen, Einklemmen oder Ertrinken zu reduzieren, den Whirlpool auf keinen Fall unbeaufsichtigt lassen, insbesondere wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!
- Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/ oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserchemie innerhalb der in Schritt 6 aufgeführten Parametern aufrechterhalten werden.
- Wenn Sie oder andere Benutzer diese Beschwerden haben, die Verwendung des Whirlpools abbrechen und sofort ärztliche Hilfe suchen.

15. Stellen Sie die Reinigerkonzentration auf nicht weniger als 1,0 ppm freies Chlor oder 2,0 ppm Brom ein; danach lassen Sie den Whirlpool für 8 Stunden ruhen. Prüfen Sie danach, ob die Wasserpflegemittelwerte stabil sind. Ist dies der Fall, ist der Whirlpool einsatzbereit. Zur Gewährleistung gesundheitlich einwandfreier Wasserkonditionen halten Sie die auf der inneren Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung empfohlene Reinigerkonzentration konstant bei. Falls die Werte immer noch nicht stabil sein sollten, müssen Sie die gesamte Prozedur (Schritte 1-15) so oft wiederholen, bis sich die Werte stabilisiert haben.

16. Sobald ausreichende Desinfektion erreicht ist, schließen Sie alle Luftregler des Whirlpools, sodass die Wärmeerhaltung maximiert ist, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.

8.0 Bedienfunktionen

8.1 Bedienpaneel



A. **LED-Display:** Kann die aktuelle Wassertemperatur (Standardanzeige), die voreingestellte Wassertemperatur, den ausgewählten Abschöpfungs-/Heizzyklus und Fehlermeldungen anzeigen.

B. **Heizungsindikator:** Leuchtet, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

C. **„Wärmer"-Taste (▲):** Erhöht die Temperaturvoreinstellung.

D. **„Kühler"-Taste (▼):** Reduziert die Temperaturvoreinstellung.

E. **Düsentaste 1:** Schaltet die Düsenpumpe 1 ein und aus. Einmal drücken für langsam, ein zweites Mal für maximale Leistung, ein drittes Mal, um die Pumpe 1 auszuschalten.

F. **Taste Düsen 2:** Schaltet die Hochgeschwindigkeitsdüsenpumpe 2 ein und aus. Einmal drücken zum Einschalten, ein zweites Mal drücken, um die Pumpe 2 auszuschalten.

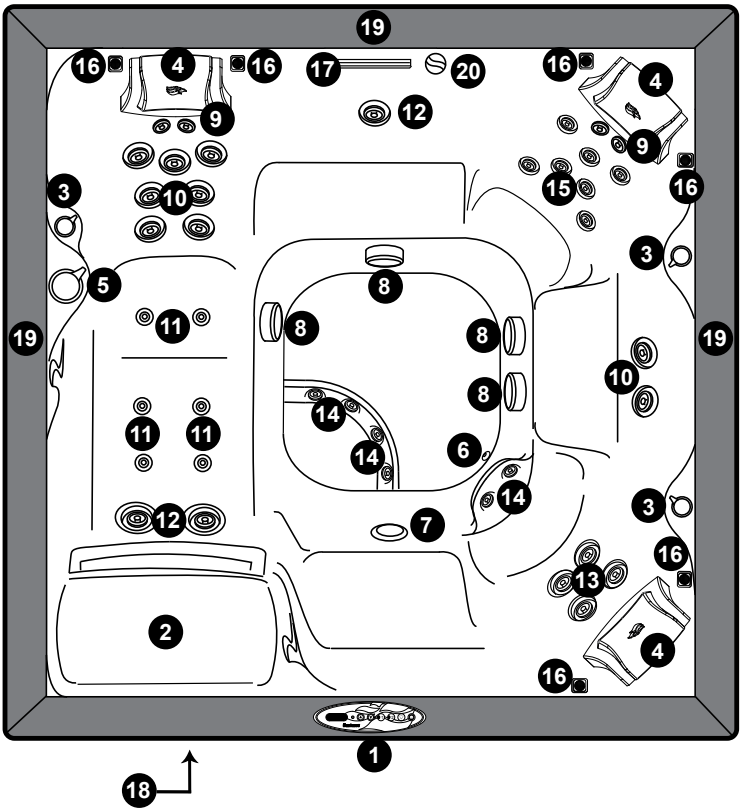
G. **Beleuchtung Ein/Aus-Taste:** Schaltet Wasserfall-, Fußraumbeleuchtung-, und Luftreglerbeleuchtung im Einklang ein. Durch einmaliges Drücken wählen Sie die Helligkeitsstufe Hoch. Bei nochmaligem Tastendruck schalten Sie nacheinander auf die Helligkeitsstufen Mittel und Niedrig und auf Aus. Die Lichtfarbe lässt sich mithilfe der nachfolgend beschriebenen Taste Lichtmodus (H) anpassen.

H. **Beleuchtungsmodus-Taste:** Wählt einen von vier Farbmodi für Wasserfall-, Fußraum-, und Luftreglerbeleuchtung aus. Für weitere Informationen siehe Seite 33.

Details zu den Bedienfunktionen

- Temperatureinstellung: 18-40°C. Werkseitige Voreinstellung 38°C.
- Alle Beleuchtungssysteme bleiben 2 Stunden aktiviert und schalten sich dann aus.
- Taste DÜSEN 1 und DÜSEN 2: Die Düsen arbeiten nach dem Einschalten für 20 Minuten und werden dann abgeschaltet, um Energie zu sparen. Durch erneutes Drücken einer dieser Tasten wird der Betrieb für weitere 20 Minuten fortgesetzt.

8.2 Eigenschaften des Victoria-Whirlpools



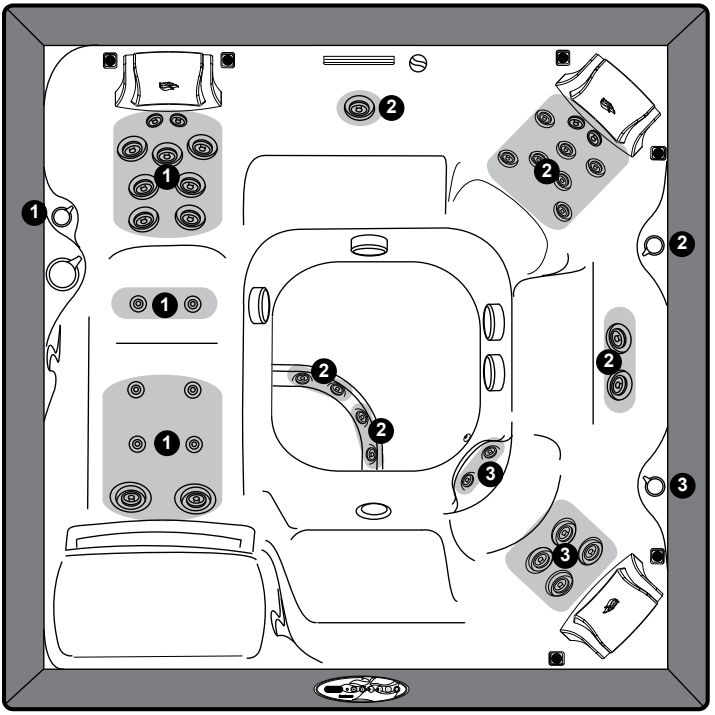
Whirlpool-Funktionen unterliegen Änderungen ohne Ankündigung

1. Bedienpaneel
2. Filterabdeckung und -kartusche
3. Luftzufuhrregler mit LED -Beleuchtung (3)
4. Kopfstützen (3)
5. Massageselektor
6. Ablauföffnung/Ozongenerator-/ Heizungsanschluss
7. Whirlpoolbeleuchtung
8. Ansaughalterungen und -filter (4)
9. Fluidix Nex-Düsen (4)
10. Fluidix Reflex-Düsen (9)
11. SMT Micro-Düsen (6)
12. Vortex-Düsen (3)
13. Fluidix Intelli-Düsen (4)
14. Accu-Pressure-Düsen (6)
15. Fluidix ST-Düsen (7)
16. Optionale Audiosystem-Lautsprecher (6)
17. Wasserfall mit LED-Beleuchtung
18. Optionale BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem
19. Obergeländer
20. Wasserfallregler (Ein/Aus)

8.3 Schaubild Victoria-Luftregler

Betrieb der Luftregler

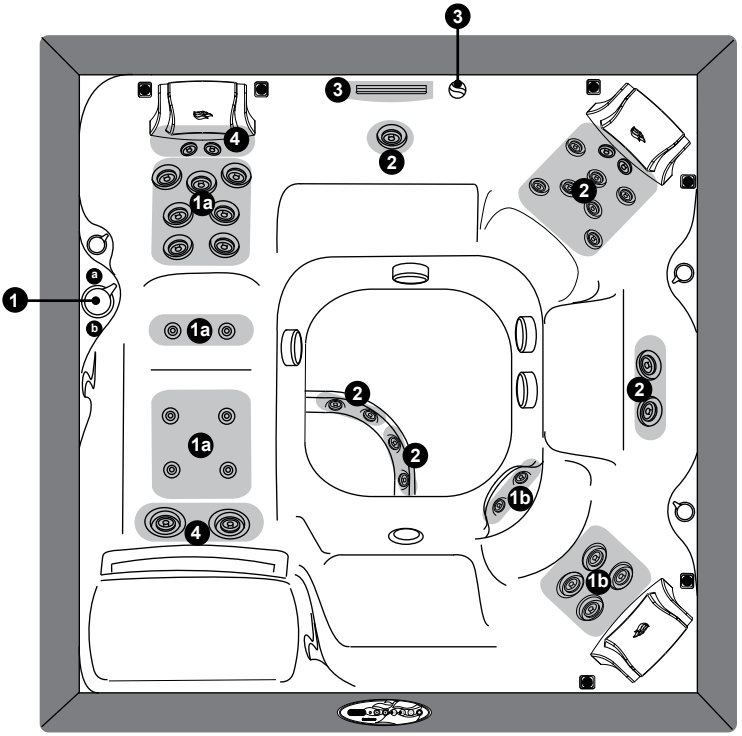
Drehen Sie die Luftregler 1-3, um die vorgesehenen Düsengruppen mit Luft zu versorgen.



8.4 Schaubild Victoria Massage-/Wasserfallregler

Betrieb der Massageregler

Drehen Sie den Massageregler 1, um Wasser zwischen den vorgesehenen Düsengruppen umzuleiten.



Massageregler (1)

- Massageregler #1 Kontrollpumpe #1.

Düsen (2)

- Diese Düsen sind immer eingeschaltet, wenn die Düsenpumpe #2 läuft.

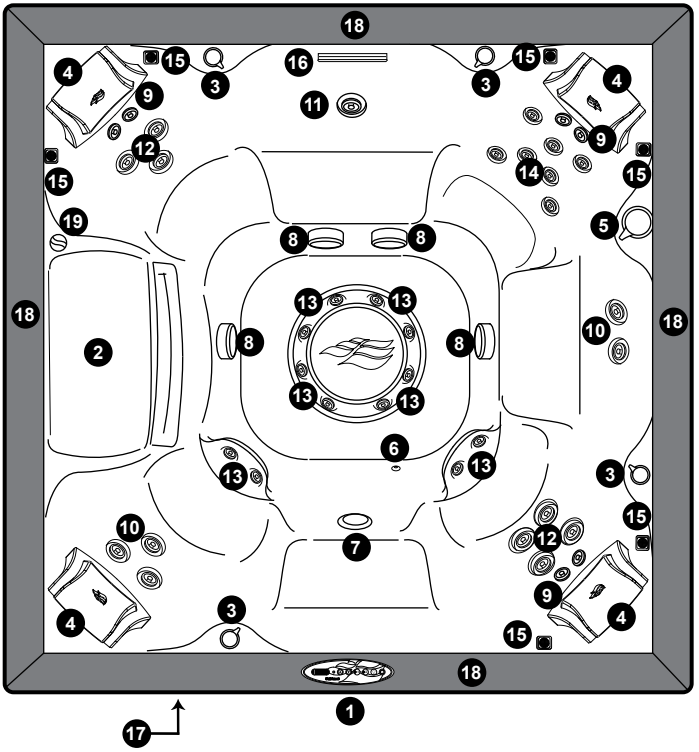
Wasserfall (3)

- Der Wasserfall ist, wenn Jets Pumpe 1 läuft. Waterfall steuert Wasserfall-Ausgang.

Durchgehend betriebene Düsen (4)

- Die Düsen #4 sind immer eingeschaltet, wenn die Düsenpumpe #1 läuft.

8.5 Eigenschaften des Contance-Whirlpools



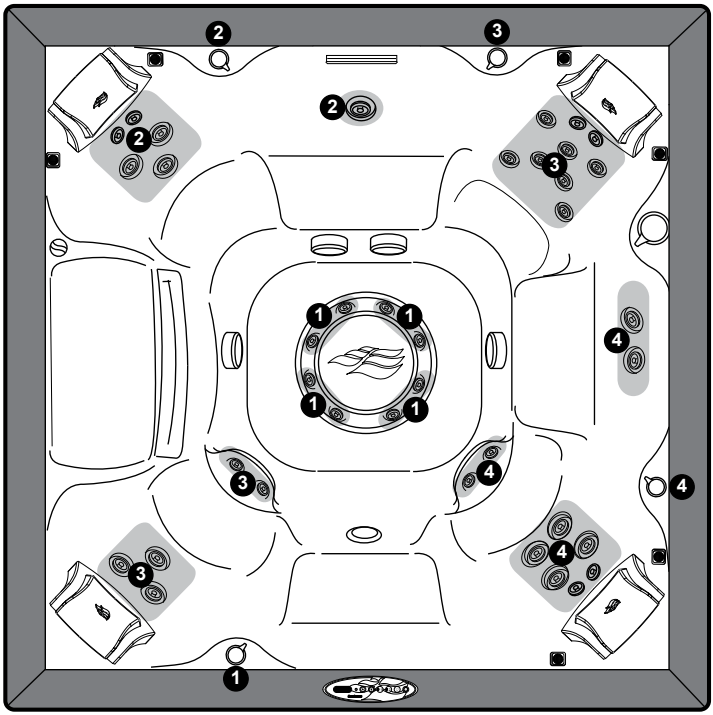
Whirlpool-Funktionen unterliegen Änderungen ohne Ankündigung

1. Bedienpaneel
2. Filterabdeckung und -kartusche
3. Luftzufuhrregler mit LED -Beleuchtung (3)
4. Kopfstützen (3)
5. Massageselektor
6. Ablauföffnung/Ozongenerator-/ Heizungsanschluss
7. Whirlpoolbeleuchtung
8. Ansaughalterungen und -filter (4)
9. Fluidix Nex-Düsen (6)
10. Fluidix Reflex-Düsen (5)
11. Vortex-Düsen (1)
12. Fluidix Intelli-Düsen (7)
13. Accu-Pressure-Düsen (12)
14. Fluidix ST-Düsen (7)
15. Optionale Audiosystem-Lautsprecher (6)
16. Wasserfall mit LED-Beleuchtung
17. Optionale BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem
18. Obergeländer
19. Wasserfallregler (Ein/Aus)

8.6 Schaubild Contance-Luftregler

Betrieb der Luftregler

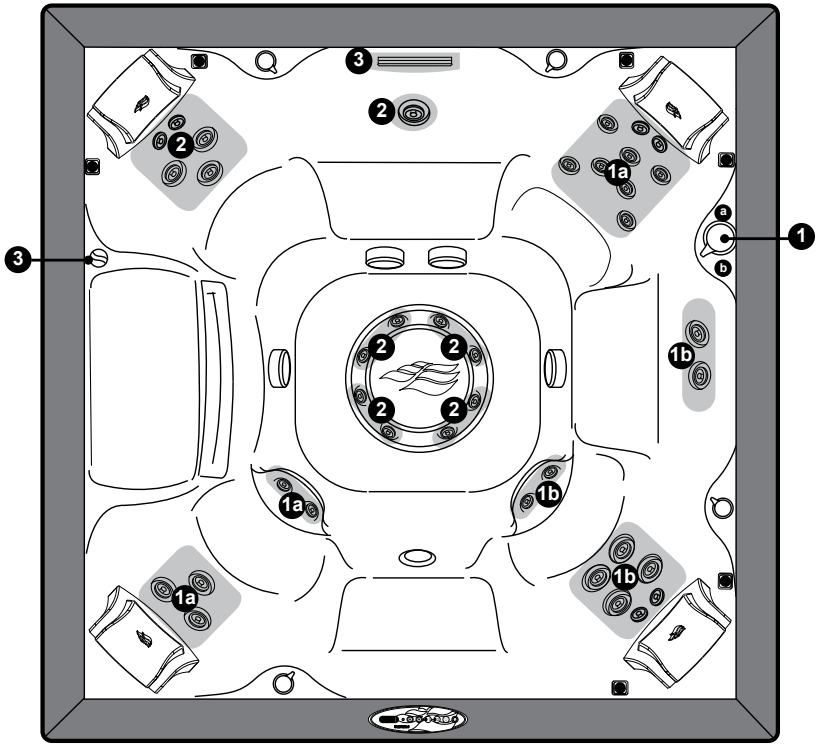
Drehen Sie die Luftregler 1-4, um die vorgesehenen Düsengruppen mit Luft zu versorgen.



8.7 Schaubild Contance Massage-/Wasserfallregler

Betrieb der Massageregler

Drehen Sie den Massageregler 1, um Wasser zwischen den vorgesehenen Düsengruppen umzuleiten.



Massageregler (1)

- Massageregler #1 Kontrollpumpe #1.

Düsen (2)

- Diese Düsen sind immer eingeschaltet, wenn die Düsenpumpe #2 läuft.

Wasserfall (3)

- Der Wasserfall ist, wenn Jets Pumpe 1 läuft. Waterfall steuert Wasserfall-Ausgang

9.0 Bedienungsanleitung

Bestandteil des Whirlpool-Steuerungssystems sind automatische Funktionen, die beim Starten und im Normalbetrieb aktiv sind, um das System zu schützen. Nach dem Einschalten der Stromversorgung werden die folgenden Informationen angezeigt:

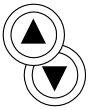
1. Das Bedienpaneel zeigt die aktuelle Softwareversion an.
2. Das Bedienpaneel zeigt „888" an und alle LEDs leuchten auf. So können Sie alle Anzeigesegmente und Leuchten visuell auf korrekte Funktion überprüfen.
3. Nachdem diese Startsequenz abgeschlossen ist, wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt. Liegt die Wassertemperatur zu diesem Zeitpunkt unter dem vom Hersteller vorgegebenen Standardwert von 38°C und ist der Whirlpool auf einen der standardmäßigen Filterungs-/ Heizungsmodi (Seite 36) gesetzt, schaltet sich die Heizung ein und läuft, bis die werkseitig vorgegebene Standardtemperatur erreicht ist, und schaltet sich dann aus.

Hinweis: Da Leitungswasser oft sehr kalt ist, wird sich die Heizung bei der ersten Befüllung des Whirlpools in der Regel einschalten.

4. Etwa zwei Minuten, nachdem Sie die Stromversorgung des Whirlpools eingeschaltet haben, wird die Pumpe 1 eingeschaltet, um den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus durchzuführen. Eine automatische, fünfminütige "Blow-Out"-Funktion aktiviert außerdem die Pumpe 2 für eine Dauer von fünf Minuten zum Durchspülen aller Leitungen. Nach fünf Minuten wird die Pumpe 2 abgeschaltet, während Pumpe 1 weiterhin läuft, bis der Zyklus abgeschlossen ist.

Hinweis: Diese Funktion wird nur für den ersten Abschöpfungs-/ Heizzyklus eines Tages aktiviert.

9.1 Wassertemperatur einstellen



Mit dem Thermostat des Whirlpools können Sie die Wassertemperatur optimal regeln. Temperatureinstellungen (Voreinstellungen) zwischen 18°C und 40°C sind möglich. Drücken Sie die **WÄRMER-Taste** (▲), um die Temperatureinstellung zu erhöhen. Drücken Sie die **KÜHLER-Taste** (▼), um die Temperatureinstellung zu reduzieren.

Das erste Drücken einer Taste zeigt die eingestellte Temperatur an. Um auf die Übertemperaturfunktion zuzugreifen, mit der der Whirlpool 41°C (106°F) erreichen kann, gehen Sie wie folgt vor (Abbildung 1):

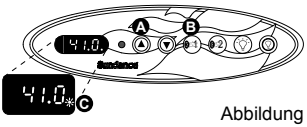


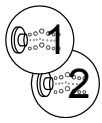
Abbildung 1

WARNUNG: GEFAHR DER ÜBERHITZUNG, DIE ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER TOD FÜHREN KANNN! Eine Wassertemperature von Über 40°C (104°F) kann schŠdlich für Ihre Gesundheit sein.

A. Drücken und halten Sie die **WÄRMER-Taste** (▲) gedrückt.
B. Drücken und halten Sie dann gleichzeitig 2 Sekunden lang die **DÜSEN-Taste 1** (1) gedrückt. Die Temperatur auf der LED-Anzeige steigt auf 41°C (106°F) an. Um die Temperatur zu senken, drücken Sie die **KÜHLER-Taste** (▼).
C. Wurde die Übertemperaturfunktion aktiviert, blinkt der Dezimalpunkt nach der letzten Ziffer im Sekundentakt.

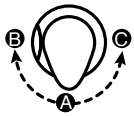
Hinweis: Sinkt die Temperatur unter 40°C (104°F) und Sie möchten sie wieder auf 41°C (106°F) erhöhen, müssen Sie die oben angegebenen Schritte wiederholen.

9.2 Aktivieren der Düsenpumpen



Die Taste **DÜSEN 1** aktiviert die Funktionen der zweistufigen Düsenhauptpumpe. Der erste Tastendruck aktiviert die Pumpe 1 in der ersten Geschwindigkeitsstufe, der zweite Tastendruck in der zweiten Stufe (maximale Leistung) und der dritte Tastendruck schaltet die Pumpe ab. Taste **DÜSEN** 2 die Düsenpumpe 2 gesteuert, die grundsätzlich mit maximaler Leistung läuft. Beide Pumpen schalten sich nach 20 Minuten automatisch ab, wenn sie manuell aktiviert wurden.

9.3 Auswahl des gewünschten Massagebetriebs



Bei Ihrem Sundance-Whirlpool können Sie den gewünschten Massagebetrieb individuell einstellen. Die einzelnen Modelle sind mit einem Massageselektor ausgestattet, mit dem Sie Art und Stärke der Massage verändern können, indem Sie den Wasserfluss zu den verschiedenen Düsensystemen kontrollieren. Drehen Sie den Massageselektor einfach auf die Position A (Mittelstellung „Combo"), B oder C, um den Wasserdruck auf die verschiedenen Düsensysteme zu leiten.

Hinweis: Der Massageselektor ist so konstruiert, dass er in den Positionen A („Combo"), B und C die optimale Leistung erbringt. Wegen der großen Mengen durchfließenden Wassers ist ein unterschiedlicher Geräuschpegel in den verschiedenen Stellungen des Ventils als normal zu betrachten. Stellen Sie das Umlenkventil in die Mittelstellung A, wenn der Whirlpool abgedeckt ist und nicht benutzt wird, um eine bestmögliche Filterung zu gewährleisten. Wählen Sie die Positionen B oder C für eine maximale Leistung der Düsen während der Benutzung des Whirlpools.

9.4 Luftzufuhrregler

Bestimmte Düsensysteme sind mit eigenen Luftzufuhrreglern ausgestattet. Diese Luftzufuhrregler leiten Luft in die Wasserleitungen, durch die die jeweiligen Düsensysteme versorgt werden. Drehen Sie den Knopf an einem Luftzufuhrregler im Uhrzeigersinn, um ihn zu öffnen, und gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu schließen.

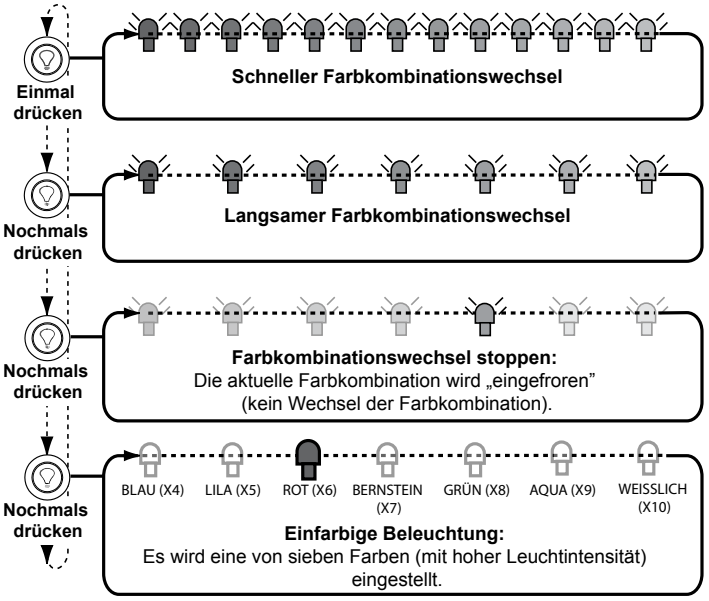
Hinweis: Um den Wärmeverlust auf ein Minimum zu reduzieren, schließen Sie die Luftzufuhrregler, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird. Manche Düsen saugen möglicherweise keine Luft an, wenn die Düsenpumpe mit niedriger Geschwindigkeit läuft.

9.5 Bedienung der mehrfarbigen LED-Beleuchtung

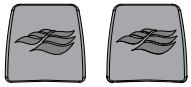
A. Wenn die BELEUCHTUNGS-Taste gedrückt wird, werden die Fußraumbeleuchtung, die Wassserfall-, und Luftregler-LED-Beleuchtung in der folgenden Sequenz aktiviert: Hoch - Mittel - Niedrig - Aus.

Wenn immer das System manuell aktiviert wurde, schaltet es sich nach ungefähr 2 Stunden automatisch aus. Sollten Sie die Beleuchtung danach weiter benutzen wollen, schalten Sie sie einfach wieder ein.

B. Über diese Taste können Sie zwischen vier verschiedenen Beleuchtungsmodi wechseln. Durch Drücken der Taste LICHTMODUS können Sie Ihre Lieblingsbeleuchtungsvariante wie folgt wählen:



9.6 Außenbeleuchtung



Ihr Whirlpool ist mit acht Außenlichtern ausgestattet, die den Whirlpool mit einem weichen Licht umgeben. Die Lichter bleiben "ON" zu allen Zeiten. Die Beleuchtung ist nicht programmierbar.

9.7 Einstellung der Fluidix Reflex, Nex, ST und Intelli-Jets

Diese Düsen bieten den Vorteil, dass sie keine beweglichen Teile aufweisen und keine Wartung erfordern. Außerdem können sie auf starken oder sanften Massagedruck eingestellt werden und bieten daher ein ultimatives Massagevergnügen! Das Wasservolumen kann ebenso eingestellt werden wie die Richtung des Wasserstrahls. Auch ein oszillierender Betrieb ist möglich. Der äußere Regler an der Düse steuert das Wasservolumen (die Durchflussrate), während Sie mit der inneren „Modusscheibe" zwischen einer bestimmten Wasserstrahlrichtung und dem oszillierenden Betrieb für die Massage wählen können.

So stellen Sie die Düsen ein:

Fluidix Intelli-Düsen

Fluidix Reflex-Düsen

Fluidix ST-Düsen

Accu-Pressure-Düsen

1. Nur Fluidix Nex/Intelli-Jets- und Reflex-Düsen: Drehen Sie den äußeren Regler (A) im Uhrzeigersinn, um das Wasservolumen zu erhöhen. Drehen Sie den äußeren Regler gegen den Uhrzeigersinn, um das Wasservolumen zu verringern oder die Düse abzuschalten.
2. Nur Fluidix Intelli-Düsen: Drehen Sie die innere „Modusscheibe" (B) im Uhrzeigersinn, um einen nicht oszillierenden Wasserstrahl zu wählen, oder gegen den Uhrzeigersinn für einen oszillierenden Wasserstrahl in einem beliebigen Winkel.
3. Für einen starken Massagedruck drehen Sie den jeweiligen Luftzufuhrregler im Uhrzeigersinn. Für einen sanfteren Massagedruck drehen Sie diesen Luftzufuhrregler gegen den Uhrzeigersinn. Für Fluidix ST-Düsen, Ausschalten der Luftzufuhr bewirkt einen pulsierenden Wasserstrom, Einschalten der Luftzufuhr einen gleichbleibend starken Wasserstrom. Das enthaltene Werkzeug (siehe Abb.) ermöglicht Ihnen die Ausrichtung des Düsenwinkels nach Wunsch. Dieses Werkzeug kann auch zum Öffnen bzw. Schließen der Düse an Fluidix Reflex-Düsen verwendet werden.
4. Die Accu-Pressure-Düsen (C) sind nicht einstellbar.

Hinweis: In jedem Düsensystem müssen zu jeder Zeit mindestens 6 verstellbare Düsen geöffnet sein.

9.8 Bedienung der Wasserfallfunktion

Der Wasserfall ist, wenn Jets Pumpe 1 läuft. Drehen Sie den Wasserfallregler gegen den Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu erhöhen. Drehen Sie den Wasserfallregler im Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu vermindern oder den Wasserfall ganz abzuschalten.

9.9 Optionales BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem

Diese Modelle umfassen einen qualitativ hochwertigen FM-/iPod®-/USB-/Bluetooth-Stereo-Empfänger mit vier hochwertigen, seetauglichen Lautsprechern, die eine unübertroffene Klangqualität und lange Lebensdauer bieten.
Hinweis: DRM (Digital Rights Management)-Dateien können auf diesem Deck nicht abgespielt werden. Persönliche Dateien (MP3, WMA, iTunes oder AAC) können abgespielt werden, solange sie nicht DRM-verschlüsselte Dateien sind.

10.0 Automatische Filterzyklen

Ihr neuer Whirlpool ist mit einer Umwälzpumpe ausgestattet, die das Wasser 8 Stunden lang fortwährend filtert (Werkseinstellung). Die Umwälzpumpe saugt Wasser durch das kürzere Ende des zweiteiligen Filters, um kleinere Verunreinigungen effektiv aus dem Wasser Ihres Whirlpools zu entfernen.
Hinweis: Über die Umwälzpumpe erfolgt auch die Zufuhr erwärmten Wassers zum Whirlpool, wenn sich die Heizung einschaltet. Diese Funktionen können weder geändert noch deaktiviert werden.

Das Steuerungssystem aktiviert einen programmierbaren „Standard-" oder „Öko"-Filterungs-/Heizungszyklus, um größere Fremdkörper zu entfernen, die vom Umwälzpumpenfilterungssystem nicht erfasst wurden. Bei diesen Zyklen werden die Pumpe 1 und die größere der Filterkartuschen verwendet, um größere Schmutzpartikel schnell und einfach abzuschöpfen und somit den „Badewannenringeffekt" auf ein Minimum zu reduzieren. Neben dem positiven Effekt der Schmutzabschöpfung haben diese Modi auch Auswirkungen auf die Heizung Ihres Whirlpools. Informationen dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten 10,1 und 10,2.

10.1 Standardmodi für Abschöpfung/Heizung (F0-F3)

Die Standardmodi für Abschöpfung/Heizung werden in der Regel von Kunden in kühleren Klimazonen gewählt, in denen die Erwärmung des Wassers wegen der niedrigeren Umgebungstemperaturen mehr Zeit in

Anspruch nimmt. In diesen Modi reguliert die eingestellte Temperatur die Wassertemperatur. Die Umwälzpumpe und die Heizung werden nach Bedarf aktiviert. Wenn die voreingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet sich die Heizung ab und der Whirlpool setzt den normalen Betrieb fort.

10.2 Sparmodi (Economy) für Abschöpfung/Heizung (F4-F6)

Die Sparmodi für Abschöpfung/Heizung werden bevorzugt von Kunden in wärmeren Klimazonen gewählt, wo das Aufheizen des Wassers wegen der höheren Umgebungstemperaturen weniger Zeit in Anspruch nimmt. In diesen Modi reguliert die eingestellte Temperatur die Wassertemperatur. Die Umwälzpumpe und die Heizung werden nur aktiviert, wenn ein programmierter Filterzyklus läuft (sofern nicht auf Sommerlogik; siehe Abschnitt 13,1, Seite 56).
Hinweis: Diese Modi verbrauchen weniger Energie als oben beschriebenen Standardmodi F0-F3.

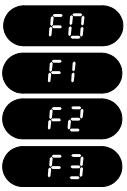
10.3 Sperrmodi (L1-L3)

Diese Modi kommen bei Wartungsarbeiten am Whirlpool und zur Verhinderung einer unbefugten Benutzung zum Einsatz.

10.4 Abschöpfungs-/Heizungsmodus auswählen

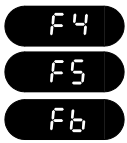
Halten Sie die Tasten ▲ **(WÄRMER)** und ▼ **(KÜHLER)** gleichzeitig gedrückt, und lassen Sie sie dann los. Drücken Sie dann entweder die Taste ▲ **(WÄRMER)** oder die Taste ▼ **(KÜHLER)**, um einen der Abschöpfungs-/Heizungsmodi F0-F6 oder die Sperrmodi L1-L3 auszuwählen, die im Folgenden beschrieben werden. Während des Filterungs-/Heizungszyklus werden die Niedergeschwindigkeitsdüsenpumpe 1 und die Umwälzpumpe aktiviert.
Hinweis: Eine automatische, fünfminütige "Blow-Out"-Funktion aktiviert Pumpe 2 für eine Dauer von fünf Minuten zum Durchspülen aller Leitungen. Nach fünf Minuten wird die Pumpe 2 abgeschaltet, während Pumpe 1 weiterhin läuft, bis der Zyklus abgeschlossen ist. Diese Funktion wird nur für den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus eines Tages aktiviert.

Standardmodi für Abschöpfung/Heizung



- **F0** 5 Minuten Abschöpfen pro Tag (ein Ausblas-Zyklus von 5 Minuten alle 24 Stunden, um alle Leitungen zu entleeren)
- **F1** 1 Stunde Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 12 Stunden); dies ist die werkseitige Voreinstellung.
- **F2** 1,5 Stunden Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 8 Stunden)
- **F3** 2 Stunden Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 6 Stunden)

Sparmodi für Abschöpfung/Heizung



F4 1 Stunde Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 12 Stunden)

F5 1,5 Stunden Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 8 Stunden)

F6 2 Stunden Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 6 Stunden)

Sperrmodi

(Im Sperrmodus wechselt die Anzeige zwischen der Temperatur und der Nummer des Sperrmodus)

L1 Komplette Sperrung (deaktiviert alle Whirlpoolfunktionen, um eine Filterreinigung zu ermöglichen)

Hinweis: Der Whirlpool darf nicht über einen längeren Zeitraum im Sperrmodus gelassen werden. Vor allem nicht bei kälterem Klima oder bei Frost.

L2 Sperrmodus (deaktiviert die Düsentaste, um eine unbefugte Benutzung des Whirlpools zu verhindern). Abschöpfungs-/Heizzyklen werden gemäß der für diesen Modus vorgenommenen Programmierung weiterhin ausgeführt. Die Temperaturanzeige blinkt, wenn diese Funktion aktiviert ist. Beispiel: Vor Aktivierung des Sperrmodus wurde der Abschöpfungs-/Heizzyklus „F3" ausgewählt. Der Whirlpool führt den Zyklus „F3" weiterhin aus, bis der Sperrmodus deaktiviert wird und ein anderer Zyklus ausgewählt werden kann.

L3 Sperrmodus (deaktiviert die Tasten „Temperature up" (Temperatur auf) und „Temperature Down" (Temperatur ab), um unbefugte Temperatureinstellungen zu verhindern). Filterungs-/Heizungszyklen werden gemäß der für diesen Modus vorgenommenen Programmierung weiterhin ausgeführt. Die Tasten für Düsen und Beleuchtung sind weiterhin betriebsfähig. Die Temperaturanzeige blinkt, wenn diese Funktion aktiviert ist.

Hinweis: Um den Sperrmodus zu verlassen, müssen Sie erneut in den Filter-/Heizmodus wechseln und einen Zyklus zwischen F1-F6 auswählen.

Um eine Uhrzeit für den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus festzulegen, schalten Sie einfach 2 Minuten vor der gewünschten Zeit die Stromversorgung des Whirlpools ein. Beispiel: Falls Sie möchten, dass der erste Abschöpfungs-/Heizzyklus um 10:00 Uhr beginnt, schalten Sie den Whirlpool ab und um 9:58 Uhr wieder ein. Sie können auch die Tasten „Warmer" (Heizung), „Cooler" (Kühler) und „Jets Pump 1" (Düsenpumpe 1) gleichzeitig 2 Sekunden lang drücken, um den Whirlpool neu zu starten.

Hinweis: Durch dieses Verfahren wird ein ungefährer Startzeitpunkt festgelegt, bei dem sich von Tag zu Tag geringfügige Abweichungen ergeben können.

10.5 Programmierung des Filterungszyklus der Umwälzpumpe

Drücken Sie die Tasten **Düsenpumpe 1** ( ) und **Kühler** ( ) **gleichzeitig** 3 Sekunden lang, um in den Programmierungsmodus der Umwälzpumpe zu gelangen. Drücken Sie die Taste **Heizer** ( ) kontinuierlich, um durch die unten aufgeführten Zyklen zu scrollen. Nun wählen Sie einen Zyklus und drücken die Taste **Düsenpumpe 1** ( ) zur Aktivierung dieses Zyklus. Durch erneutes Drücken der Taste Düsenpumpe 1 speichern Sie Ihre Auswahl, verlassen das Programmierungsmenü und kehren in das Hauptmenü zurück.

Hinweis:

- Jedes Mal, wenn die Umwälzpumpe außerhalb eines programmierten Zyklus läuft, wird diese Laufzeit auf die Dauer des nächsten Zyklus angerechnet.
- Wenn keine Tasten gedrückt werden, kehrt der Programmierungsbildschirm nach 10 Sekunden zurück zur Temperatur. Es kann nicht mehr als eine Umwälzpumpe gleichzeitig aktiviert sein.

C0	0 Zirkulationsstunden pro Tag
C1	4 Zirkulationsstunden pro Tag
C2	8 Zirkulationsstunden pro Tag **(empfohlene werksseitig eingestellter Standard)**
C3	12 Zirkulationsstunden pro Tag
C4	16 Zirkulationsstunden pro Tag
C5	20 Zirkulationsstunden pro Tag
C6	24 Zirkulationsstunden pro Tag

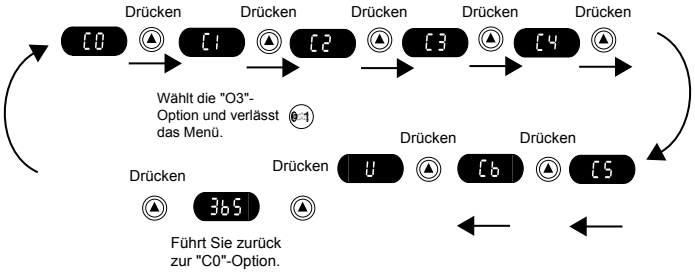
Hinweis: Die empfohlene Standardwerkseinstellung für die Select Serie beträgt 8 Stunden. Diese Einstellung sollte nicht geändert werden. Kürzere Betriebszeiten der Umwälzpumpe als die vom Hersteller empfohlenen können zu schlechterer Wasserqualität führen.

Bei extrbvemer Kälte empfehlen wir Ihnen, die Umwälzpumpe rund um die Uhr laufen zu lassen. Siehe Abschnitt „Winterfest machen“ auf 48.

10.6 Programmierung des CLEARRAY® (ultravioletten) Wasserreinigungssystems

A. **Programmierung des** CLEAR**RAY-Systems (U) oder Koronaentladungsozons (O3)**

Drücken Sie die Tasten **Düsenpumpe 1** ( ) und **Kühler** ( ) **gleichzeitig** 3 Sekunden lang. Scrollen Sie durch die Programmierungsmenüs der Umwälzpumpe, indem Sie die Taste Heizer drücken.



1. Nach dem letzten Zyklus, “C6”, zeigt der LED-Bildschirm “U” oder “O3” an. Wenn der LED-Bildschirm “U” anzeigt, ändert das Drücken der Taste Düsenpumpe 1 das Reinigungssystem von “U” auf “O3” und verlässt das Programmierungsmenü. Wenn der LED-Bildschirm “O3” anzeigt, ändert das Drücken der Taste Düsenpumpe 1 das Reinigungssystem von “O3” auf “U” und verlässt das Programmierungsmenü. Sie sehen eine der beiden untenstehenden Konfigurationen:
   A. C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, U, 365 (Dauer-Countdown-Timer)
   B. C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, O3, =

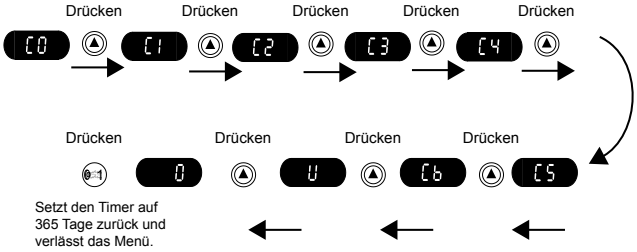
Hinweis: Für die Option O3 deaktiviert “=” den Dauer-Countdown-Timer.

2. Wenn Sie die Option nicht ändern möchten, drücken Sie keine Tasten. Das Display kehrt dann nach 10 Sekunden wieder zurück in das Hauptmenü.

Hinweis: Wenn das CLEAR**RAY**-System ausgewählt wurde, wenn die zugeteilte Zeit (365 Tage) abgelaufen ist, wechselt die Displayanzeige zwischen der Wassertemperatur und “blb”. Dann müssen die UV-Lampe ersetzt, das Quarzrohr gereinigt und der Dauer-Countdown-Timer zurückgesetzt werden.

B. **Zurücksetzen (Reset) des Dauer-Countdown-Timers (nur** CLEAR**RAY-System)**

Wenn die Dauer des Countdown-Timers für das CLEAR**RAY**-System einmal Null erreicht hat, muss er zurückgesetzt, die UV-Lampe ausgetauscht und das Quarzrohr gereinigt werden.
So setzen Sie den Dauer-Countdown-Timer zurück:



1. Drücken Sie die Tasten **Düsenpumpe 1** ( ) und **Kühler** ( ) **gleichzeitig** 3 Sekunden lang.
2. Drücken Sie die Taste **Heizer** ( ), bis das Display “0” anzeigt.
3. Wenn der Zähler “0” erreicht hat, wird er durch Drücken der Taste **Düsenpumpe 1** ( ) zurückgesetzt. **Wenn der Timer “0” nicht erreicht hat, wird er nicht durch Drücken der Taste Düsenpumpe 1 zurückgesetzt.**

Hinweis: Der Dauer-Countdown-Timer ist von der Unterbrechung der Stromzufuhr des Whirlpools nicht betroffen. Die Anzahl der verbleibenden Tage wird gespeichert, und der Countdown wird fortgesetzt, sobald die Stromzufuhr wieder eingeschaltet worden ist.

4. Wenn der Dauer-Countdown-Timer nicht auf “0” steht, und Sie ihn zurücksetzen müssen:
   a. Drücken Sie die Tasten Düsenpumpe 1 und Kühler gleichzeitig 3 Sekunden lang.
   b. Drücken Sie die Taste Heizer, um zu “U” zu scrollen.
   c. Drücken Sie die Taste Düsenpumpe 1, um von “U” zu “O3” zu wechseln.
   d. Drücken Sie die Tasten Düsenpumpe 1 und Kühler gleichzeitig 3 Sekunden lang.
   e. Drücken Sie die Taste Heizer, um zu “O3” zu scrollen.
   f. Drücken Sie die Taste Düsenpumpe 1, um von “O3” zu “U” zu wechseln. Der Timer wurde auf 365 Tage zurückgesetzt.

11.0 Whirlpoolpflege

Regelmäßige und ordnungsgemäße Pflege helfen, das glänzende Aussehen und die einwandfreie Funktion Ihres Whirlpools für lange Zeit zu erhalten. Ihr autorisierter Sundance-Händler kann Ihnen alle Informationen, Pflegemittel und Zubehörteile liefern, die Sie dafür benötigen.

⚠ GEFAHR: GEFAHR DER SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ERTRINKEN VON EINGEKLEMMTEN

- Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuckgehänge von den Ansaughalterungen, rotierenden Düsen und anderen bewegten Komponenten entfernt halten, um ein Einklemmen zu verhindern, das zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Einen Whirlpool nur dann verwenden, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen, Filter, Filterdeckel und Skimmer-Einheiten installiert sind, um ein Einklemmen von Körperteilen und/oder Haaren zu verhindern.
- Den Whirlpool nicht einschalten oder verwenden, wenn der Filter, der Filterdeckel oder die Skimmer-Einheit defekt ist oder ein Teil der Skimmer-Einheit fehlt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienst-Center, wenn Sie Kundendienst benötigen.
- Die Größe der Ansaughalterungen und Ansaugabdeckungen in diesem Whirlpool ist auf den spezifischen Wasserfluss, der von der/den Pumpe(n) erzeugt wird, angepasst. Darauf achten, dass die Flussraten kompatibel sind und den Spezifikationen im VGB Safety Act, Seite 2, entsprechen, falls ein Austausch der Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Pumpe(n) erforderlich ist.
- Eine Ansaughalterung oder Ansaugabdeckung niemals durch eine andere mit einer geringeren Nenn-Flussrate als die auf der ursprünglichen Ansaughalterung spezifizierten Rate ersetzen.
- Bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Ansaughalterungen oder Ansaugabdeckungen können sich Körperteile oder Haare einklemmen und angesaugt werden, was zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Die Besitzer müssen alle Benutzer des Whirlpools auf die potenzielle Gefahr von eingeklemmten Haaren, Gliedmaßen, Körpern, Einklemmen mit Eviszeration (Ausweidung) und mechanischem Einklemmen hinweisen (siehe Seite 7).

11.1 Reinigung des Filters

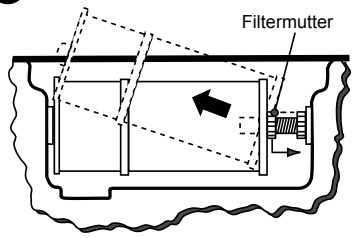
Ihr Whirlpool ist mit einer exklusiven, zweistufigen MICROCLEAN-Filterkartusche ausgestattet, die sich unter der Filterabdeckung befindet. Kleine Fremdkörper werden von der Umwälzpumpe gefiltert, indem Wasser durch die ultrafeine Kartusche (Stufe 2) gesogen wird. Größere Schmutzpartikel werden durch die zweistufige Hauptpumpe ausgefiltert, die zu diesem Zweck während des Normalbetriebs und bei jedem Abschöpfungs-/Heizzyklus Wasser durch die Lamellenkartusche aus Polyester (Stufe 1) ansaugt. Die beiden Filterhälften zusammen gewährleisten eine unübertroffene Wasserqualität, indem sie im Wasser gelöste Schmutzpartikel an ihrer Außenseite binden.
Hinweis: Um jederzeit eine bestmögliche Wasserqualität zu gewährleisten, sollten Sie die Kartusche der Stufe 1 einmal im Monat reinigen und die Kartusche der Stufe 2 alle 3 Monate oder bei Bedarf auch früher austauschen.

GEFAHR: DEN STROM ZUM WHIRLPOOL AUSSCHALTEN! UM DIE GEFAHR DES TODES, ERTRINKENS ODER EINKLEMMENS ZU REDUZIEREN, DEN WHIRLPOOL NIE IN BETRIEB NEHMEN, WENN DER FILTER NICHT ORDNUNGSGEMÄSS INSTALLIERT ODER DIE SKIMMER-EINHEIT BESCHÄDIGT IST ODER MODIFIZIERT WURDE.

Lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen zur Reinigung/zum Auswechseln des Filters:

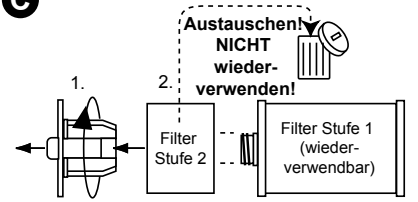
A ⚠ **UNTERBRECHEN SIE DIE STROMVERSORGUNG ZUM WHIRLPOOL!** ⚠

B



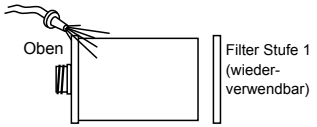
Lösen Sie die Filtermutter, um den Filter freizulegen, und nehmen Sie dann den Filter heraus.

C



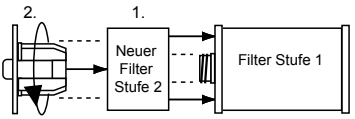
1. Drehen Sie die Halterung des Stufe-2-Filters gegen den Uhrzeigersinn, um diesen zu lösen, und nehmen Sie ihn dann von der Filterbaugruppe ab.
2. Ersetzen und entsorgen Sie den Stufe-2-Filter nach 3 Monaten oder bei Bedarf auch früher. **NICHT WIEDERVERWENDEN!**

D Hinweis: Die Filterkartusche für den Stufe-1-Filter sollte einmal monatlich herausgenommen und gereinigt werden.



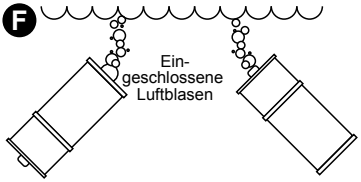
Verwenden Sie einen Gartenschlauch mit Hochdruckaufsatz, um alle Filterlamellen von Verschmutzungen zu befreien. Beginnen Sie an der Oberseite mit der Reinigung, und arbeiten Sie sich dann bis zum Boden vor. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Lamellen sauber sind.

E Hinweis: Die Filterkartusche für den Stufe-2-Filter kann nicht gereinigt werden und muss alle 3 Monate (bei Bedarf auch früher) ausgetauscht und entsorgt werden.



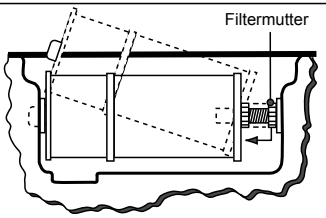
1. Setzen Sie einen neuen Stufe-2-Filter auf den gereinigten Stufe-1-Filter.
2. Setzen Sie die Halterung in den Stufe-2-Filter ein und schrauben Sie Halterung und Stufe-2-Filter im Uhrzeigersinn auf den Stufe-1-Filter. **HALTERUNG NICHT ZU FEST ANZIEHEN (NUR MIT FINGERKRAFT).**

F



Tauchen Sie die zusammengesetzte Filterbaugruppe in das Whirlpoolwasser, und kippen Sie deren Enden unter Wasser abwechselnd nach oben, um möglicherweise im Filter eingeschlossene Luftblasen entweichen zu lassen.

G



1. Setzen Sie die Filterbaugruppe ein, und ziehen Sie dann die Filtermutter an, bis sie den Filterboden gerade berührt. **NICHT ZU FEST ANZIEHEN!**
2. Stellen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool wieder her.

Der Lamellenfilter aus Polyester muss in regelmäßigen Abständen einer gründlicheren Reinigung unterzogen werden, um Öl- und Mineralstoffablagerungen zu entfernen. Zu diesem Zweck empfehlen wir eine Reinigung wie oben gezeigt (Schritt D). Im Anschluss sollte eine Tiefenreinigung des Filters erfolgen. Weichen Sie den Filter hierzu über Nacht in einem Plastikbehälter in einer Mischung aus Wasser und einem speziellen Filterreiniger ein, den Sie bei Ihrem Sundance-Händler erhalten.

VORSICHT: EINER BESCHÄDIGUNG DES WHIRLPOOLS!
Reinigen Sie die Polyester-Filterkartusche niemals mit einer Bürste, weil das Material bei dieser Behandlung verschleißt und brüchig werden kann. Stellen Sie sicher, dass eine Filterkartusche in den Skimmer-Behälter eingesetzt ist, wenn die Whirlpoolpumpe läuft oder ein Filterzyklus bevorsteht. Wenn Sie den Whirlpool ohne Filterkartusche betreiben, können Schmutzpartikel in die Leitungen des Whirlpools gelangen. Hierdurch verursachte Schäden sind durch die Herstellergarantie nicht gedeckt!

Die durchschnittliche Lebenserwartung der Polyester-Filterkartusche beträgt bei ordnungsgemäßer Pflege und bei Einhaltung einer angemessenen Wasserqualität ca. zwei Jahre. Der kleinere Stufe-2-Filter kann nicht gereinigt werden und muss alle 3 Monate (bei Bedarf auch früher) ausgetauscht und entsorgt werden. Diese Kartusche NICHT wiederverwenden! Bei einer Wiederverwendung der Kartusche gelangen darin befindliche Schmutzpartikel wieder in den Whirlpool! Ersatzkartuschen erhalten Sie bei Ihrem Sundance-Händler.

11.2 Entleeren und Wiederbefüllen

Etwa alle drei Monate empfiehlt es sich, das Wasser im Whirlpool zu tauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. den Badegewohnheiten und der Wasserpflege. Sie werden selbst merken, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel, wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt“ wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen.

ACHTUNG! BITTE VOR DEM ENTLEEREN LESEN: Um Schäden an den Whirlpool-Komponenten zu vermeiden, unterbrechen Sie vor dem Entleeren die Stromversorgung zum Whirlpool durch Betätigen des Trennschalters. Stellen Sie die Stromversorgung erst nach dem Wiederbefüllen wieder her. Wenn der Whirlpool entleert werden soll, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn es sehr kalt ist und Ihr Whirlpool im Freien steht, können Rohrleitungen oder technische Komponenten einfrieren (siehe „Whirlpool winterfest machen“, Seite 48). Bei sehr hohen Außentemperaturen darf die Whirlpooloberfläche andererseits niemals für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

Verfahren zum Entleeren:

1. Stromversorgung am Trennschalter unterbrechen.
2. Suchen Sie die 8 cm große Verschlusskappe des Abflussventils an der Seite der Whirlpoolverkleidung. Schrauben Sie diese Verschlusskappe ab, um den darunter liegenden Gartenschlauchanschluss freizulegen (Abbildung G-I).
3. Setzen Sie den Gartenschlauch auf den Ablassanschluss und führen Sie das andere Schlauchende vom Whirlpool weg (Abbildung H).

Abbildung G

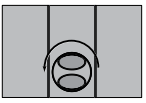
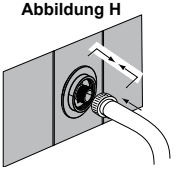


Abbildung H



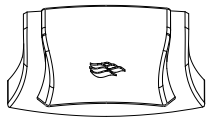
4. Ziehen Sie den Gartenschlauch um ca. 1 cm nach außen, um das Ablaufventil zu öffnen und das Wasser abzulassen (Abbildung I). Pro Minute laufen etwa 10 Liter Wasser ab.

Abbildung I

5. Wenn der Whirlpool vollständig entleert ist, schließen Sie das Abflussventil, indem Sie das Gartenschlauchende am Ablassanschluss nach innen drücken, bis es ganz anliegt. Ziehen Sie den Gartenschlauch ab und setzen Sie die graue Verschlusskappe wieder auf, bevor Sie den Whirlpool wieder befüllen.

Hinweis: Die graue Verschlusskappe kann erst wieder angebracht werden, wenn das Abflussventil geschlossen ist. Anweisungen zum Befüllen finden Sie im Abschnitt „Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools“ (Seite 18).

11.3 Pflege der Kopfstützen



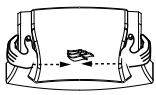
Entfernen und reinigen Sie die Kopfstützenpolster bei Bedarf mit Seifenlauge und einem Lappen oder einer weichen Bürste. Entfernen Sie die Kopfstützen immer dann, wenn Sie die Wasserpflegemittel in den Whirlpool geben. Die Kissen können zurück in den Whirlpool gelegt werden, wenn die Reinigerkonzentration stabil gemäß der Empfehlungen der Umschlaginnenseite der Betriebsanleitung ist.

Entfernen und Reinigen der Kopfstützen

1

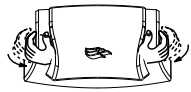
Legen Sie beide Hände so um die Kopfstütze, dass die Daumen wie abgebildet auf der Kopfstütze aufliegen.

2



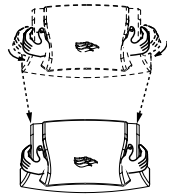
Drücken Sie mit den Daumen nach innen, sodass sich der Kopfstützenrand nach innen bewegt und Sie ihn mit den Fingerspitzen greifen können.

3



Biegen Sie den Kopfstützenrand ca. 5-8 cm nach innen, so dass Sie die Enden gut greifen können.

4



Ziehen Sie an der Kopfstütze vorsichtig nach außen, um den Befestigungszapfen vom Haltering an der Whirlvpoolverkleidung zu lösen.

5 Waschen Sie die Kopfstütze(n) mit einer Lösung aus milder Seife und warmem Wasser. Waschen Sie die Kopfstützen nicht in der Waschmaschine und versuchen Sie nie, sie mit einem nicht zugelassenen Vinyl-Pflegemittel zu reinigen!

6 Bringen Sie die Kopfstützen wie folgt wieder an: Halten Sie die Kopfstütze mit dem Befestigungszapfen über den Haltering und drücken Sie vorsichtig nach innen, bis sie einschnappt.

11.4 Reinigen der Whirlpoolwanne

Um den Oberflächenglanz des Whirlpools zu erhalten, dürfen keine aggressiven Scheuermittel oder Reiniger verwendet werden, die eine schädigende chemische Wirkung auf die Oberfläche haben. Wenn Sie sich in Bezug auf die Eignunvg eines bestimmten Reinigungsmittels nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler. Unabhängig davon, welches Reinigungsmittel Sie verwenden, muss immer sichergestellt sein, dass keine Seifenrückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese könnten zur Bildung von Seifenlauge führen, wenn der Whirlpool wieder befüllt wird.

11.5 Pflege der Abdeckung

Die Nutzung der isolierenden Sundance Whirlpool-Abdeckung bei Nicht-Nutzung des Whirlpools reduziert Ihre Betriebskosten, die Aufheizdauer und die Wartungsanforderungen erheblich. Um die Lebensdauer der Abdeckung zu verlängern, gehen Sie vorsichtig mit ihr um und reinigen Sie sie regelmäßig. Nachfolgend finden Sie die Pflegeanweisungen.

A. **Pflege der Standard-Vinylabdeckung**

Zur Reinigung und Aufbereitung der Vinyl-Abdeckung:

1. Verwenden Sie einen Gartenschlauch, um Fremdkörper und Schmutz zu entfernen.
2. Verwenden Sie einen großen Schwamm oder eine weiche Borstenbürste, verdünnte oder milde Seife und schrubben Sie damit die Vinyl-Oberfläche. Spülen Sie die Abdeckung ab und verhindern Sie, dass die Seife darauf trocknet. Verwenden Sie keine Seife für die Unterseite der Abdeckung.
3. Bitte wenden Sie sich an Ihren Sundance Whirlpool-Händler für empfohlene Produkte zur Pflege und Aufbereitung der Abdeckung. Aufbereitung mittels erdölfreier Aufbereitungsmittel, um die Geschmeidigkeit des Vinyls zu bewahren und um zu verhindern, dass die Fäden/Nähten austrocknen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, aggressiven Reiniger oder starke Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Produkte, die Silikon oder Alkohol enthalten.

B. **Pflege der Sunbrella®-Abdeckung**

Zur Reinigung und Aufbereitung der Sunbrella-Abdeckung:

1. Bürsten Sie Schmutz, Blätter und jegliche losen Fremdkörper herunter.
2. Spritzen Sie die Abdeckung vorsichtig ab.
3. Verwenden Sie einen großen Schwamm oder eine weiche Borstenbürste, verdünnte oder milde Seife (keine Reinigungsmittel) und schrubben Sie damit die Abdeckung. Lassen Sie die Lösung einziehen.
4. Spülen Sie die Abdeckung ab und verhindern Sie, dass die Seife darauf trocknet. Spülen Sie die Abdeckung ab, bis die gesamte Seifenlösung entfernt wurde. Verwenden Sie keine Seife für die

Unterseite der Abdeckung. Lassen Sie den Stoff an der Luft trocknen. Benutzen Sie kein Heiz- oder Trockengerät.
5. Die Behandlung des Stoffes mit 303 High Tech Fabric Guard™ nach der Reinigung wird sehr empfohlen. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers.
6. Weitere Reinigungs- und Pflegehinweise finden Sie auf www.sunbrella.com

Hinweis: Verwenden Sie keine Lösungsmittel, aggressiven Reiniger oder Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Produkte, die Silikon oder Alkohol enthalten.

C. **Weitere Pflegeanweisungen:**
1. Auf der Whirlpool-Abdeckung können sich Fremdkörper ansammeln. Das Entfernen von Schnee und anderer Fremdkörper verhindert Schäden des Schaumkerns.
2. Achten Sie darauf, die Abdeckungsschlaufen zu verschließen, um zu verhindern, dass etwas ungewollt oder unbeabsichtigt in den Whirlpool gelangt.
3. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Abdeckung.
4. Gehen Sie nicht über, setzen und stellen Sie sich nicht auf die Abdeckung.
5. Entfernen Sie die Abdeckung nicht mithilfe der Riemen oder der Schlaufen.
6. Benutzen Sie lediglich die empfohlenen Abdeckungshebesysteme.
7. Verwenden Sie lediglich von Sundance Spas empfohlene Chemikalien und Reinigungsmitteln.
8. Achten Sie darauf, den Whirlpool bei Nicht-Nutzung abzudecken. Der richtige Wasserstand sichert einen effizienten Betrieb und einen effizienten Stromverbrauch.
9. Setzen Sie Ihren Whirlpool nicht über einen längeren Zeitraum der Sonne aus, da UV-Strahlen die Innenfläche beschädigen können.
10. Gehen Sie bei der Abnahme der Abdeckung vorsichtig vor. Bevor Sie die Abdeckung abnehmen, stellen Sie sicher, dass alle Verriegelungen gelöst wurden, um Schäden an der Verrieglung oder Beschädigungen der Abdeckungsschlaufen zu vermeiden.

11.6 Pflege der Kunststoffverkleidung

Die Kunststoffverkleidung Ihres Whirlpools benötigt nur wenig oder gar keine Pflege. Wischen Sie die Verkleidung einfach gelegentlich mit einem sauberen Tuch und einer milden Seifenreinigungslösung ab.

ACHTUNG: Spritzen Sie die Verkleidung keinesfalls mit einem Gartenschlauch ab, da dies einen Kurzschluss in den Elektrogeräten des Whirlpools verursachen könnte.

11.7 Whirlpool winterfest machen

Ihr Sundance-Whirlpool ist so konstruiert, dass der Schutz vor einem möglichen Einfrieren bei ordnungsgemäßem Betrieb automatisch gewährleistet ist. In Perioden mit strengem Frost sollten Sie jedoch in regelmäßigen Abständen sicherstellen, dass die Stromversorgung zum Whirlpool nicht unterbrochen wurde. Wählen Sie bei extrem niedrigen Temperaturen 0°C den Filterungs-/Heizmodus F3 „Standard“ aus und programmieren Sie die Umwälzpumpe auf 24-Stunden-Betrieb um, um ein Einfrieren zu verhindern (Seite 36).

ACHTUNG: UNTERBRECHEN SIE DIE STROMVERSORGUNG ZUM WHIRLPOOL!

Falls Sie bei strengem Frost Ihren Whirlpool nicht benutzen möchten oder der Strom für längere Zeit ausfallen sollte, **muss alles Wasser aus dem Whirlpool und dessen Leitungen entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden.**

Eine fachmännische Vorbereitung Ihres Whirlpools auf den Winter wird sehr empfohlen, wenden Sie sich an Ihren Sundance-Händler. In Notfällen können Sie Schäden auf ein Minimum begrenzen, indem Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. Befolgen Sie die Anweisungen zum Entleeren des Whirlpools auf Seite 44.
2. Drehen Sie die Massage-/Umlenkerregler auf die mittlere Kombinationsposition, damit das Wasser in den Leitungen ablaufen kann. Siehe dazu Seite 32.
3. Drehen Sie die Wasserfallventile auf die offene Position, damit das Wasser in den Leitungen ablaufen kann. Siehe dazu Seite 35.
4. Wenn der Wasserstand unter die Höhe der Sitze fällt, setzen Sie ein geeignetes Mittel ein, um etwaiges Wasser aus den Vertiefungen im Sitzbereich in den Fußraum zu leiten, z. B. Nass-/Trockensauger.
5. Öffnen Sie alle Luftregler und lassen Sie diese bis zur nächsten Nutzung des Whirlpools geöffnet, Seite 33.
6. Wenn der Wasserstand nicht mehr weiter fällt, setzen Sie ein geeignetes Mittel ein, um auch das Wasser aus dem Fußbereich zu entfernen, z. B. Nass-/Trockensauger.
7. Entfernen Sie die Seitenverkleidung vor dem Technikbereich, um die Abflussstopfen an der Vorderseite der Pumpe(n) freizulegen (Abbildung A, Seite 17). Entfernen Sie die Abflussstopfen aus den Wasserabläufen, damit das Wasser aus den Pumpen und der Heizung ablaufen kann.

Hinweis: Hierbei laufen ca. 4 bis 8 Liter Wasser ab. Benutzen Sie einen Nass-Sauger oder ein ähnliches Gerät, um eine Überflutung des Technikbereichs zu verhindern. Bringen Sie die Abflussstopfen wieder an.

8. Lösen Sie die Schlauchschelle an der Einlassöffnung der Umwälzpumpe hinter dem Anschlusskasten (Abbildung A, Seite 17), und ziehen Sie den Schlauch ab (drehen Sie dazu den Schlauch hin und her, während Sie ihn nach außen ziehen). Neigen Sie das Schlauchende nach unten, um das Wasser aus dem Schlauch abfließen zu lassen. Bringen Sie dann Schlauch und Schlauchschelle wieder an.
9. Lösen Sie die Schlauchklemme am Boden des CLEAR**RAY**®-Systems, und ziehen Sie den Schlauch vom Anschluss des CLEAR**RAY**®-Systems ab (drehen Sie den Schlauch zurück und heraus, während Sie ihn nach unten ziehen). Halten Sie den Schlauch senkrecht, um ihn zu leeren und bringen Sie ihn mit der Klemme wieder an. Entfernen Sie den Deckel des CLEAR**RAY**-Systems, um an die UV-Lampe und das Quarzrohr zu gelangen. Entfernen Sie die UV-Lampe, und bewahren Sie sie an einer sicheren Stelle auf. Entfernen und trocknen Sie das Quarzrohr und setzen Sie es wieder ein. Abhängig von der Dauer erwägen Sie, die UV-Lampe dann einzusetzen, wenn Sie Ihren Whirlpool wieder benutzen möchten.
10. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an und legen Sie die Isolierabdeckung auf, damit keine Feuchtigkeit in den Whirlpool gelangen kann.

Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler, falls Sie Fragen haben sollten, wie der Whirlpool im Winter genutzt oder winterfest gemacht werden kann.

11.8 Erneute Inbetriebnahme des Whirlpools bei kaltem Wetter

Wenn Sie Ihren Whirlpool in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt in sehr kalten Temperaturen gestanden hat, bedenken Sie bitte, dass zurückgebliebenes Wasser in den Rohrleitungen gefroren sein kann. Dadurch wird der Wasserfluss behindert, der Whirlpool kann nicht sachgemäß funktionieren, und die technischen Komponenten können beschädigt werden. Wir empfehlen, Ihren Händler um Rat zu fragen, bevor Sie versuchen, den Whirlpool unter diesen Witterungsbedingungen in Betrieb zu nehmen.

11.9 Pflege und Instandhaltung des Obergeländers

Die Bauteile sind mit Seife und Wasser und einem weichen Reinigungspad zu reinigen. Hartnäckigere Flecken können mit einer Reinigungslösung auf Wasserbasis oder mit speziellen Reinigern für Vinyloberflächen gereinigt werden. Lösungsmittel oder aggressive, entfettende Reiniger sind nicht zu verwenden. Kleine Kratzer oder Kerben, durch die die hellere Unterschicht der Oberfläche sichtbar wird, können mithilfe von gewöhnlichen Möbelreparaturstifte abgedeckt werden. Diese sind gewöhnlich in Packungen mit verschiedenen Holztönen erhältlich, aus der Sie eine Farbe auswählen können, die der Farbe des verkratzten Bauteils ähnelt.

12.0 Erhalten der Wasserqualität

Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserqualität innerhalb der angegebenen Grenzwerte liegen. Ihr Whirlpool-Vergnügen wird hierdurch gesteigert und die Lebenszeit der Geräte des Whirlpools wird verlängert. Dies erfordert regelmäßige Wartung, da die Wasserchemie ein Gleichgewicht von mehreren Faktoren ist. Wenn die Wasserwartung aufgeschoben wird, führt dies zu minderwertigen und potenziell gesundheitsschädlichen Bedingungen bei der Verwendung und sogar zu Schäden am Whirlpool. Spezifische Richtlinien in Bezug auf die Wasserqualität sind bei Ihrem autorisierten Sundance Spas-Händler erhältlich, der geeignete chemische Produkte zur Desinfektion und Wartung des Whirlpools empfehlen kann.

WARNUNG: BEI NICHT-AUFRECHTERHALTUNG DER WASSERQUALITÄT:

- Die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden wird erhöht.
- Geräte, Komponenten und die Acryl-Schale können beschädigt werden. Diese Schäden sind nicht durch die Garantie des Whirlpools abgedeckt.

VORSICHT: Niemals die Chemikalien für den Whirlpool im Technikbereich des Whirlpools lagern. Der Technikbereich kann erhöhte Temperaturen erreichen, und hier befinden sich die elektronischen Hochspannungsgeräte. Dieser Bereich ist nicht zur Lagerung vorgesehen.

12.1 Kontrollieren des pH-Wertes

Der pH-Wert ist ein Maß für den Säure- oder Laugengehalt des Wassers. Dieser wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen. Der Mittelwert von 7 ist neutral, darüber ist das Wasser eher alkalisch, darunter eher sauer. Es ist sehr wichtig whirlpoolwasser leicht alkalisch zu halten: pH 7,4 bis 7,6. Die Wasserqualität verschlechtert sich, je stärker von diesem Bereich abgewichen wird. Ein niedriger pH-Wert hat eine aggressive Wirkung auf die metallischen Bestandteile der Whirlpool-Technik. Ein hoher pH-Wert führt zu Mineralablagerungen auf der Whirlpoolwanne (Badewannenring). Zusätzlich ist die Reinigungsfähigkeit der Hygienemittel um so stärker beeinträchtigt, je mehr von den Idealwerten abgewichen wird. Aus diesem Grund sind beinahe alle Pflegesets für Whirlpools mit einem Messgerät für den pH-Wert und die Reinigungsmittelkonzentration ausgestattet.

12.2 Wasseraufbereitung

Um Bakterien und organische Verbindungen im Wasser des Whirlpools zu zerstören, muss regelmäßig ein Desinfektionsmittel eingesetzt werden. Chlor und Brom sind bis heute die zwei populärsten Desinfektionsmittel. Die SunPurity™-Mineralkartusche wurde speziell für Ihr Whirlpool entwickelt. Es sind zahlreiche andere Zusätze für Ihr Whirlpool erhältlich. Einige sind erforderlich, um ein Ungleichgewicht in der Wasserbalance wettzumachen; einige helfen bei optischer Wasseraufbereitung und andere ändern, wie sich das Wasser anfühlt oder wie es schmeckt. Ihr autorisierter Sundance-Händler kann Sie über den Gebrauch dieser Zusätze beraten. Wenn Sie Whirlpool-Schockmittel (chlorhaltig oder nicht-chlorhaltig) oder Chemikalien, die den pH-Wert ausgleichen, hinzufügen, aktivieren Sie die Düsenpumpe(n) und lassen Sie den Whirlpool für eine Dauer von mindestens 20 Minuten unabgedeckt. Dieses Vorgehen ermöglicht, dass übermäßige chemische Dämpfe aus dem Whirlpool entweichen, was Kopfpolster und Kunststoffknöpfe gegen Chemikalieneinwirkung schützt.

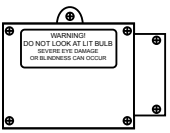
WARNUNG: GEFAHR VON VERLETZUNGEN, ERTRINKEN ODER EINKLEMMEN!

Den Whirlpool auf keinen Fall aus irgendeinem Grund unbeaufsichtigt lassen, wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool insbesondere für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!

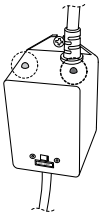
VORSICHT: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER BESCHÄDIGUNG DES WHIRLPOOLS!

Auf keinen Fall Chlortabletten (Trichlor) oder Säure in den Whirlpool geben! Diese Chemikalien können Komponenten im Whirlpool beschädigen, die Haut verbrennen oder reizen, einen Ausschlag verursachen und die Garantie des Herstellers für den Whirlpool nichtig machen.

12.3 CLEARRAY® Wasserreinigungssystem



Ihr neuer Whirlpool ist werksseitig mit unserem Wasserreinigungssystem ausgestattet, das unmittelbar mit der Desinfektion Ihres Wasser beginnt. Das exklusive CLEAR**RAY**-Wasserreinigungssystem nutzt natürliche UV-Technologie zur Reinigung und Desinfektion Ihres Wassers gegen Bakterien, Viren und Algen in mobilen Whirlpools. Das ultraviolette Licht, auch als UV-C- oder Germizidlicht bekannt, deaktiviert die Mikroorganismen durch Störung der DNA, sodass diese sich nicht fortpflanzen und als leblos bezeichnet werden können. Das Vorschaltgerät ist die Stromzufuhr für das Reinigungssystem; es hat zwei LED Indikatorlampen. Die grüne



indiziert eingehenden Energiestrom und die rote indiziert die korrekte Funktion des Systems. CLEAR**RAY** ist Standard für alle Modelle.
Hinweis: Das CLEAR**RAY** System funktioniert nur, wenn die Umwälzpumpe läuft, und wird abgeschaltet, wenn eine der Düsenpumpen während der Nutzung des Whirlpool manuell aktiviert wird. Das System bleibt 5 Minuten nach Zeit- oder manueller Abschaltung der Düsenpumpen deaktiviert und setzt den Betrieb nur fort, wenn die Umwälzpumpe weiterläuft.

Nach einem Jahr muss die Lampe ausgetauscht werden. Auf dem LCD-Display erscheint eine Nachricht, wenn die zugeteilte Zeit abgelaufen ist. Zur Löschung der "blb"-Nachricht muss eine neue UV-Lampe installiert und der Timer zurückgesetzt werden (Kapitel 10,6, page 40).

12.4 Austausch der CLEARRAY®-Lampe und Wartung des Quarzrohrs

Wichtig: Es ist **OBLIGATORISCH**, dass zur Gewährleistung einer optimalen Leistung alle 12 Monate die UV-Lampe ausgetauscht und das Quarzrohr gereinigt werden.

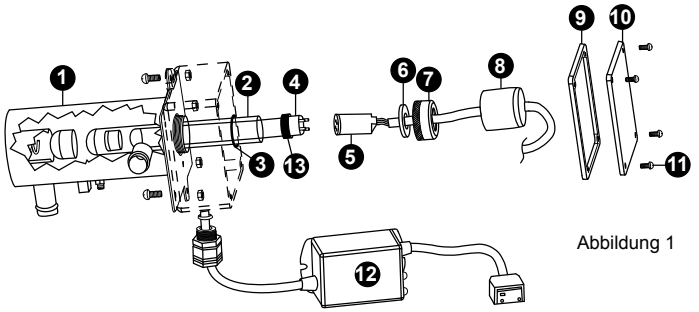


Abbildung 1

GEFAHR: DREHEN SIE DEN EIN-/AUSSCHALTER IN DIE "AUS"-POSITION!

WARNUNG: ENTLEEREN SIE DEN WHIRLPOOL, WENN SIE DIE QUARZRÖHRE AUSTAUSCHEN ODER REINIGEN!

WARNUNG: LASSEN SIE DIE LAMPE VOR DER ENTFERNUNG AUS DEM QUARZROHR ABKÜHLEN.

GEFAHR: SCHAUEN SIE NIE IN DIE LEUCHTENDE LAMPE. DIES KANN ZU SCHWEREN AUGENSCHÄDEN ODER ERBLINDUNG FÜHREN.

Austausch der UV-Lampe und Wartung des Quarzrohrs:
Hinweis: Lage und Anschluss des CLEAR**RAY**-Systems kann je nach Modell variieren.

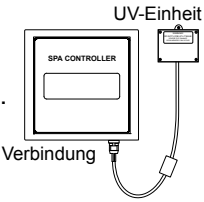


Abbildung 2

1. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter des Whirlpools auf AUS. WHIRLPOOL ZU LEEREN. Trennen Sie das CLEAR**RAY**-System von der Steuerung, Abb. 2.

Hinweis: Wenn Sie lediglich die UV-Lampe austauschen, muss der Whirlpool nicht entleert werden. Sie müssen ihn entleeren, wenn Sie die Quarzröhre austauschen oder reinigen.

> **GEFAHR:** ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE ABDECKUNG, OHNE VORHER DEN STROM ABGESCHALTET UND IHREN WHIRLPOOL ENTLEERT ZU HABEN.

2. Wenn die UV-Lampe abgekühlt ist, entfernen Sie den Gehäusedeckel des CLEAR**RAY**-Systems und die Dichtung (9) durch Entfernen der vier Schrauben (11).

Abbildung 3

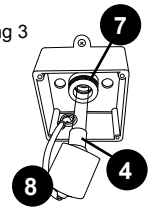


Abbildung 4

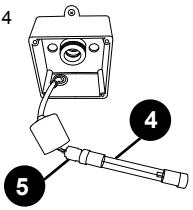
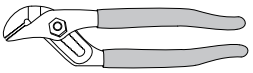


Abbildung 5



3. Entfernen Sie die Muffe (8) der schwarzen Lampe durch Wegziehen über das Kabel von der Dichtungsmutter (7) weg, Abb. 3.
4. Entfernen Sie die UV-Lampe (4) aus dem Quarzrohr.
5. Entfernen Sie die Lampenfassung (5) von der UV-Lampe (4), Abb. 4.
6. Entfernen Sie die Quarzdichtungsmutter (7) durch Drehen **entgegen den Uhrzeigersinn**, Abb. 3. Benutzen Sie, falls notwendig, eine Wasserpumpenzange, Abb. 5. Sie werden bemerken, dass dort eine Unterlegscheibe (6) vorhanden ist, die über das Quarzrohr gleitet. Bewahren Sie die Unterlegscheibe (6) für späteren Gebrauch auf, Abb. 6. Dort befinden sich ebenfalls ein schwarzer Dichtungsring (13). Fassen Sie den schwarzen Dichtungsring, und entfernen Sie das Quarzrohr langsam und vorsichtig.

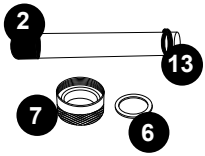


Abbildung 6

7. Nun können Sie das Quarzrohr (2) reinigen oder austauschen. Zur Reinigung des Quarzrohrs (2) folgen sie den Schritten 8, 9 und 10. Zum Austausch des Quarzrohrs (2) überspringen Sie die Schritte 8 und 9 und führen Sie Schritt 10 aus.

8. **Reinigung des Quarzrohrs:** Reinigen Sie das Quarzrohr, indem Sie es mit einem Papiertuch oder einem trockenen Baumwolltuch abputzen, bis es klar ist. Falls notwendig, kann eine Wanne und ein Entkalkerprodukt verwendet werden.

> ⚠ **WARNUNG:** Benutzen Sie niemals Scheuermittel, da diese die Oberfläche des Quarzrohrs zerkratzen können.

9. Spülen Sie das Quarzrohr mit klarem Wasser ab, um in Schritt 4 verwendete Reinigungsprodukte vollständig zu entfernen.
10. **Austausch des Quarzrohrs:** Sie werden bemerken, dass das neue Quarzrohr keinen schwarzen Dämpfer am gewölbten Ende hat, wie es bei dem alten Quarzrohr der Fall ist. Das ist normal, da der Dämpfer mit dem original Quarzrohr geliefert wurde, um ihn vor Beschädigungen während des Transports zu schützen. Installiere Sie den schwarzen Dichtungsring (13) über dem offenen Ende des Quarzrohrs. Setzen Sie das neue Quarzrohr (2) mit dem gewölbten Ende zuerst in den Wasserbehälter (1). Vergewissern Sie sich zuerst, dass es korrekt in den Quarzendhalter eingelegt wurde. Bei korrektem Sitz liegt nur ein kleiner Teil frei.
11. Bringen Sie die Unterlegscheibe (6) wieder über dem offenen Ende des Quarzrohrs an (2). Drücken Sie sie gegen den schwarzen Dichtungsring (13).
12. Bringen Sie die Dichtungsmutter (7) durch Drehen **im Uhrzeigersinn** wieder an.
13. Befüllen Sie Ihren Whirlpool wieder.
14. **Systemtest 1:** Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Dichtungsmutter (7) tropft. Wenn Wasser sichtbar ist, STOPPEN Sie und ziehen die Dichtungsmutter (7) mithilfe einer Wasserpumpenzange höchstens um eine Vierteldrehung an. Wenn dies das Leck nicht schließt, wiederholen Sie den Vorgang der Quarzrohrwartung von Schritt 1 bis Schritt 13. Vergewissern Sie sich, dass kein Wasser leckt, bevor Sie zu Schritt 15 übergehen.
15. **Systemtest 2:** Schließen Sie das CLEAR**RAY**-System wieder an die Steuerung an. Drehen Sie den Schutzschalter wieder EIN und schalten Sie die Pumpe an, um das Wasser durch das CLEAR**RAY**-System laufen zu lassen. Warten Sie 5 Minuten und vergewissern Sie sich, dass keine undichten Stellen vorhanden sind. Sollte an irgendeiner Stelle Wasser austreten, so SCHALTEN Sie das System AB und reparieren Sie die undichte Stelle, indem Sie den Vorgang zur Wartung der Quarzröhre von Schritt 1 bis Schritt 14 wiederholen. **Vergewissern Sie sich, dass nirgends Wasser austritt. Schalten Sie die Pumpe und den Schutzschalter AUS und trennen Sie das** CLEAR**RAY-System von der Steuerung, BEVOR Sie mit Schritt 16 fortfahren.**

16. Schrauben Sie die neue UV-Lampe (4) in die Lampenfassung (5). Benutzen Sie unbedingt den mitgelieferten Latexhandschuh, wenn Sie mit der UV-Lampe hantieren.

Hinweis: Richten Sie die Stifte der UV-Lampe (4) an den Löchern der Buchse der Lampenfassung (5) aus, bevor Sie die Stifte komplett in die Buchse stecken. Fehlerhaftes Einstecken schädigt die UV-Lampe.

> **WARNUNG:** BERÜHREN SIE DIE NEUE UV-LAMPE NICHT MIT BLOSSEN HÄNDEN. Öl auf Ihrer Haut kann sog. Hot Spots auf der UV-Lampe erzeugen und die Lebensdauer der UV-Lampe verkürzen. Verwenden Sie die mitgelieferten Latexhandschuhe bei Arbeiten an der UV-Lampe.

17. Schieben Sie die neue UV-Lampe (4) zurück in das Quarzrohr, Abb. 3.
18. Schieben Sie die schwarze Lampenmuffe (8) zurück über die Dichtungsmutter (7).
19. Bringen Sie den Gehäusedeckel (10) mit Dichtung (9) wieder an und sichern ihn mit den Schrauben.
20. Verbinden Sie das CLEAR**RAY**-System mit der Steuerung, und schalten Sie den Whirlpool ein.
21. Entsorgen Sie die alte UV-Lampe gemäß der örtlichen Bestimmungen.

> **WARNUNG:** Dieses CLEAR**RAY**-System beinhaltet eine UV-Lampe, die Quecksilber enthält. Entsorgen Sie die Lampe unter Berücksichtigung der örtlichen Bestimmungen. Siehe www.lamprecycle.org.

22. Wenn die Stromzufuhr eingeschaltet ist, können Sie das Vorschaltgerät (12), Abb. 7, kontrollieren, um zu sehen, ob das CLEAR**RAY**-System funktioniert. Ein ständiges grünes Licht zeigt an, dass das CLEAR**RAY**-System mit Strom versorgt wird und sollte ständig vorhanden sein. Ein ständiges rotes Licht zeigt an, dass die UV-Lampe aktiviert ist.

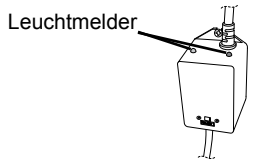


Abbildung 7

13.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen

Ihr Whirlpool verfügt über eine Reihe von Funktionen, die ihn vor Beschädigungen schützen und/oder bei der Fehlerbeseitigung hilfreich sind. In den nachstehenden Abschnitten 13,1-13,9 finden Sie eine Liste der möglichen Fehlermeldungen mit Beschreibungen ihrer jeweiligen Bedeutung. **Verwenden Sie stets ausschließlich Originalersatzteile von Sundance.**

13.1 Sommerprogrammierung

Wenn die Wassertemperatur auf 1°C über die eingestellte Temperatur ansteigt, tritt die „Sommerprogrammierung" in Kraft. Die Umwälzpumpe schaltet sich im Betrieb automatisch aus, um eine zusätzliche Erwärmung des Wassers und eine eventuelle Überhitzung zu vermeiden. Diese Einstellung kann durch den Benutzer nicht geändert werden.

Hinweis: Die Sommerprogrammierung tritt erst dann in Kraft, wenn die Temperatur des Whirlpoolwassers 35°C erreicht. Das Erreichen dieser Temperatur ist allerdings nur bei extrem heißem Wetter wahrscheinlich. Denken Sie daran, dass die Wassertemperatur in direktem Zusammenhang mit der Umgebungstemperatur steht. Extrem hohe Außentemperaturen können ein Abkühlen des Whirlpools verhindern, weil dessen Isolierung auf eine optimale Wärmespeicherung und eine Minimierung der Betriebskosten ausgelegt ist.

13.2 Überhitzung

> ⚠ **WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER QUADDELN ZUR FOLGE HABEN KANN!**

WARNUNG! BETRETEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT!

Wasser ist zu heiß. Überhitzungsschutz. Die Heizung ist deaktiviert. Die Wassertemperatur hat den zulässigen Maximalwert überschritten. Wenn die Wassertemperatur auf 1°C über die eingestellte Temperatur ansteigt, wird die Umwälzpumpe abgeschaltet, um ein weiteres Aufheizen durch die beim Pumpenbetrieb entstehende Reibung zu vermeiden. Entfernen Sie die Isolierabdeckung, um den Abkühlungsvorgang zu beschleunigen. **(ACHTUNG! Lassen Sie den Whirlpool in der Gegenwart von Kindern niemals unbedeckt!)** Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler.

13.3 Auf dem Bedienfeld wird SN1 angezeigt

Offener Sensor (Heizung ist deaktiviert) oder kurzgeschlossener Sensor (Whirlpool ist außer Funktion). Der Sensor zur Überwachung der Maximaltemperatur funktioniert nicht. Es ist eine Reparatur durch Ihren autorisierten Händler erforderlich.

13.4 Auf dem Bedienfeld wird SN2 angezeigt

Offener Sensor oder kurzgeschlossener Sensor (Heizung ist deaktiviert). Der Temperatursensor funktioniert nicht. Es ist eine Reparatur durch Ihren autorisierten Händler erforderlich.

13.5 Auf dem Bedienfeld wird FL1 oder FL2 angezeigt

Eine blinkende Anzeige „FL1" bedeutet, dass der Durchflussschalter in geöffnetem Zustand eine Fehlfunktion aufweist, dass die Filterkartusche der Umwälzpumpe übermäßig verschmutzt ist, oder dass sich in der Ansaugöffnung der Umwälzpumpe Lufteinschlüsse gebildet haben. Eine blinkende Anzeige „FL2" bedeutet, dass der Durchflussschalter in geschlossenem Zustand eine Fehlfunktion aufweist.

- Bei diesem Fehler wird die Heizung deaktiviert. Die Hauptpumpe 1 kann ebenfalls deaktiviert werden.
- Ursache dieses Problems ist eine Unterbrechung des Wasserflusses durch eine übermäßig verschmutzte Filterkartusche, durch Lufteinschlüsse an der Ansaugöffnung der Pumpe oder durch eine Fehlfunktion des Durchflussschalters.

Zur Behebung des Problems:

1. Prüfen Sie, ob der Wasserstand oberhalb aller Düsen und unterhalb des niedrigsten Kopfpolsters liegt. Fügen Sie nötigenfalls Wasser hinzu.
2. Überprüfen Sie, ob die Filterkartusche verstopft oder übermäßig verschmutzt ist. Siehe Abschnitt 11,1 (Seiten 42-43).
3. Entfernen Sie die Lufteinschlüsse aus der Ansaugöffnung der Umwälzpumpe, indem Sie die Filterkartusche herausnehmen. Halten Sie den Gartenschlauch über die Filterhalterung (mit Gitter) in der Whirlpoolwand. Legen Sie dabei einen Lappen um das Schlauchende, um es abzudichten, und bitten Sie einen Helfer, das Wasser für 30 Sekunden auf- und danach wieder zuzudrehen. Setzen Sie die Filterkartusche wieder ein, und überprüfen Sie dann die Funktion des Whirlpools. Siehe Abschnitt 11,1 (Seiten 42-43).
4. Wenn die Umwälzpumpe nicht läuft, schalten Sie den Netzstrom am Haupttrennschalter ab und schalten den Strom dann wieder ein. Damit wird der Ansaugzyklus der Umwälzpumpe rückgesetzt. Nach Ansaugen der Pumpe sollte der Fehler behoben sein.
5. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.

13.6 Auf dem Bedienfeld wird COL angezeigt

Wasser zu kühl. Die Wassertemperatur liegt um 11°C unterhalb der voreingestellten Temperatur. Pumpe und Heizung wurden aktiviert, um das Wasser so zu erwärmen, dass dessen Temperatur nur noch maximal 8°C unter der voreingestellten Temperatur liegt. Keine Maßnahmen von Seiten des Benutzers erforderlich.
Hinweis: In Kälteperioden sollten Sie die Anzahl der Filterzyklen erhöhen (seite 36). „COL" erscheinen nur, wenn sich der Whirlpool im Energiesparmodus befindet.

13.7 Auf dem Bedienfeld wird ICE angezeigt

Es droht Einfriergefahr. Vom Benutzer müssen keine Maßnahmen ergriffen werden. Die Hauptpumpe ist in Betrieb und pumpt warmes Wasser durch die Leitungen, bis keine Einfriergefahr mehr besteht.
Hinweis: „ICE" erscheinen nur, wenn sich der Whirlpool im Energiesparmodus befindet.

13.8 Auf dem Bedienfeld wird - - - angezeigt

⚠ WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER QUADDELN ZUR FOLGE HABEN KANN!

WARNUNG! BETRETEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT!

Wasser ist zu heiß. Die Sicherheitssoftware „Watchdog" wurde ausgelöst und der Whirlpool stillgelegt. Es wurde ein Problem festgestellt, das Schäden am Whirlpool oder den technischen Komponenten verursachen könnte. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

13.9 Bedienfeld zeigt blb an

Die UV-Lampe muss ausgetauscht werden. Die Nachricht zeigt abwechselnd „blb" und die Wassertemperatur an.
Der Countdown-Timer für die UV-Lampe muss zurückgesetzt werden (Abschnitt 10,6, Seite 40). Eine neue UV-Lampe ist bei einem örtlichen Sundance Fachhhändler erhältlich.

14.0 Verfahren zur Fehlerbeseitigung

Für den Fall, dass Ihr Sundance-Whirlpool nicht Ihren Erwartungen entsprechend funktionieren sollte, lesen Sie bitte zuerst alle Installations- und Bedienungshinweise in diesem Handbuch und überprüfen Sie die Anzeigen auf dem Bedienpaneel. Falls die Fehlfunktion damit nicht behoben werden konnte, befolgen Sie bitte die jeweiligen Anweisungen zur Fehlerbeseitigung.

Hinweis: Falls eines der Kabel zu Zubehörkomponenten beschädigt sein sollte, muss es von dafür qualifiziertem Wartungspersonal ersetzt werden.

14.1 Keine der Komponenten funktioniert (Pumpe, Beleuchtung)

Überprüfen Sie Folgendes:

1. Wird der Whirlpool mit Strom versorgt?
2. Wurde der Trennschalter ausgelöst?
3. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

14.2 Pumpe läuft nicht, Beleuchtung funktioniert

Drücken Sie die Taste DÜSEN 1:

1. Falls keine Wasserbewegung wahrnehmbar ist, vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool mit Strom versorgt wird, und überprüfen Sie den Wasserstand. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler.
2. Falls die Hauptpumpe läuft, aber kein Wasser zu den Düsen fließt: Die Wasserversorgung der Pumpe ist eventuell unzureichend. Dies kann nach einer Entleerung und anschließenden Neubefüllung des Whirlpools der Fall sein. Drücken Sie mehrmals die Taste DÜSEN 1, lassen Sie dabei die Pumpe nie für mehr als 5 bis 10 Sekunden eingeschaltet. Schalten Sie die Stromversorgung ab. Lassen Sie die eingeschlossene Luft entweichen, indem Sie die Verschlusskappe am Massegeselektor lösen und/oder den Filter entfernen (siehe Abschnitt 8,2, Seite 25). Vergessen Sie nicht, die Verschlusskappe wieder aufzusetzen und/oder den Filter wieder zu installieren, bevor Sie den Strom wieder einschalten und die Pumpe neu starten.

14.3 Unzureichende Düsenleistung

1. Drücken Sie die Taste DÜSEN 1, um sich zu vergewissern, dass die Pumpe 1 läuft.
2. Drehen Sie den Luftzufuhrregler im Uhrzeigersinn in die Stellung „on” (EIN).
3. Überprüfen Sie den Filter auf Verunreinigungen. Reinigen Sie den Filter bei Bedarf.
4. Stellen Sie sicher, dass die Düsen ganz geöffnet sind.

14.4 Wasser ist zu heiß

Reduzieren Sie die Temperatureinstellung, damit sich die Umwälzpumpe abschaltet.

14.5 Keine Wärme

1. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
2. Lassen Sie während des Aufheizens die Isolierabdeckung aufgelegt.
3. Überprüfen Sie die Einstellungen, um zu ermitteln, ob der Sparmodus für Abschöpfung/Heizung ausgewählt ist (Seite 36).

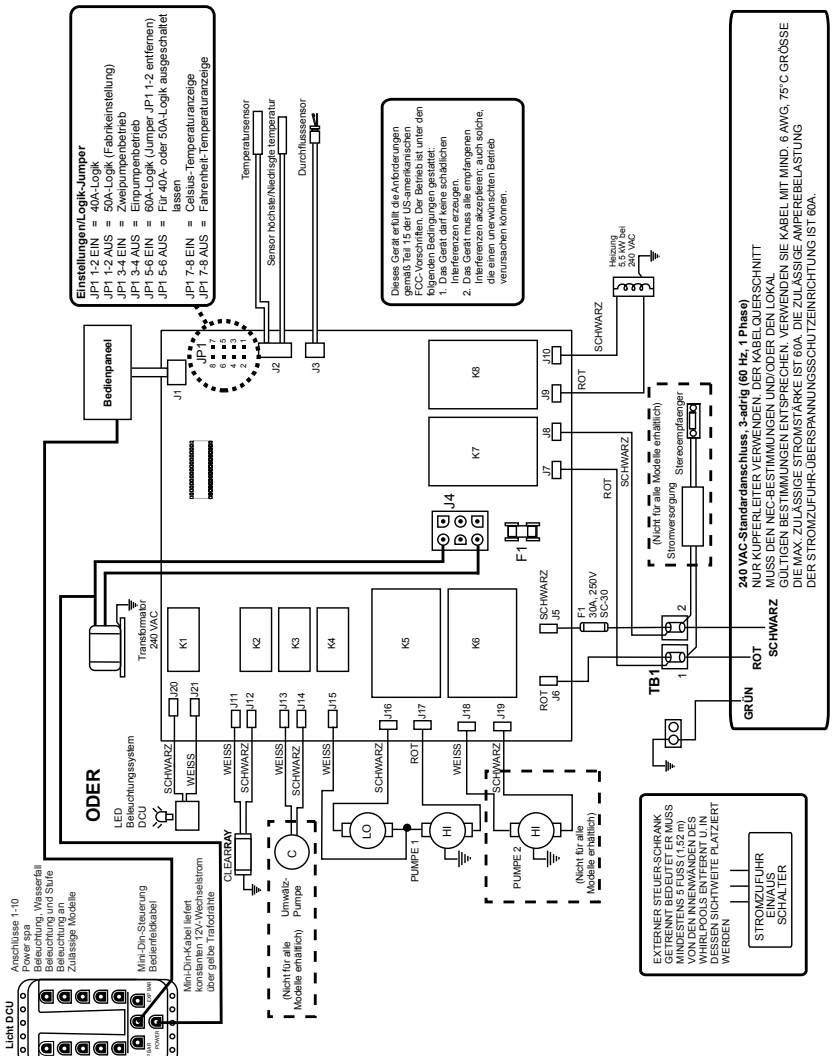
Falls das Problem mithilfe der zuvor beschriebenen Maßnahmen nicht behoben werden konnte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und vereinbaren Sie einen Kundendiensttermin.

Sundance produziert Whirlpools von unübertroffener Qualität. Gleichzeitig bemühen wir uns, die Qualität und Ausstattung unserer Produkte ständig zu verbessern. Deshalb ist uns Ihre Meinung als Sundance-Whirlpoolbesitzer besonders wichtig. Falls Sie Anmerkungen oder Verbesserungsvorschläge haben oder über neue Produkte für Ihren Whirlpool informiert werden möchten, schreiben Sie uns bitte.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH zu Ihrer guten Wahl. Freuen Sie sich auf viele entspannende Stunden mit Ihrem Sundance-Whirlpool!

15.0 Schaltplan für Modelle Constance®/Victoria für Nordamerika

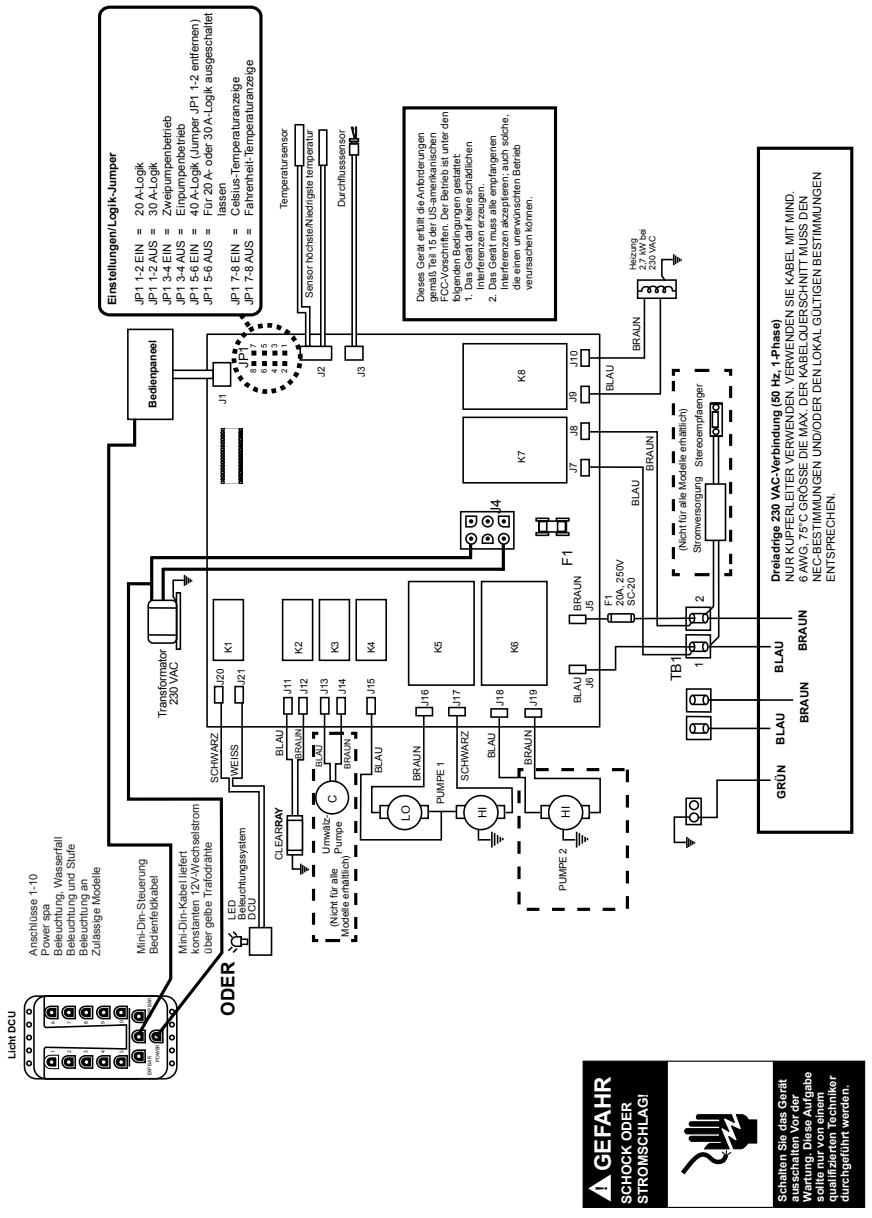
Dieser Schaltplan wird für alle Modelle Constance/Victoria 240 VAC (60 Hz) für Nordamerika verwendet.


Einstellungen/Logik-Jumper
JP1 1-2 EIN = 40A-Logik
JP1 1-2 AUS = 50A-Logik (Fabrikeinstellung)
JP1 3-4 EIN = Zweipumpenbetrieb
JP1 3-4 AUS = Einpumpenbetrieb
JP1 5-6 EIN = 60A-Logik (Jumper JP1 1-2 entfernen)
JP1 5-6 AUS = Für 40A- oder 50A-Logik ausgeschaltet lassen
JP1 7-8 EIN = Celsius-Temperaturanzeige
JP1 7-8 AUS = Fahrenheit-Temperaturanzeige
Temperatursensor
Sensor höchste/Niedrigste temperatur
Durchflussensor
Bedienpaneel
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Teil 15 der US-amerikanischen FCC-Vorschriften. Der Betrieb ist unter den folgenden Bedingungen gestattet:
1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
2. Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
ODER
LED Beleuchtungssystem DCU
Transformator 240 VAC
240 VAC-Standardanschluss, 3-adrig (60 Hz, 1 Phase)
NUR KUPFERLEITER VERWENDEN. DER KABELQUERSCHNITT MUSS DEN NEC-BESTIMMUNGEN UND/ODER DEN LOKAL GÜLTIGEN BESTIMMUNGEN ENTSPRECHEN. VERWENDEN SIE KABEL MIT MIND. 6 AWG, 75°C GRÖSSE DIE MAX. ZULÄSSIGE STROMSTÄRKE IST 60A. DIE ZULÄSSIGE AMPEREBELASTUNG DER STROMZUFUHR-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG IST 60A.
GRÜN
ROT
SCHWARZ
TB1
Stromversorgung
Stereoempfaenger
(Nicht für alle Modelle erhältlich)
Heizung 5,5 kW bei 240 VAC
F1 30A, 250V SC-30
PUMPE 1
PUMPE 2
HI
LO
Umwälz-Pumpe
(Nicht für alle Modelle erhältlich)
CLEARRAY
EXTERNER STEUER-SCHRANK GETRENNT BEDEUTET ER MUSS MINDESTENS 5 FUSS (1,52 m) VON DEN INNENWÄNDEN DES WHIRLPOOLS ENTFERNT SEIN, DESSEN SICHTWEITE PLATZIERT WERDEN
STROMZUFUHR EINWEG SCHALTER
Licht DCU
Anschlüsse 1-10
Power spa
Beleuchtung, Wasserfall
Beleuchtung und Stufe
Beleuchtung an
Zulässige Modelle
Mini-Din-Steuerung
Bedienfeldkabel
Mini-Din-Kabel liefert Kontrollen 24 Volt Wechselstrom über gelben Tastkontakte
GEFAHR
SCHOCK ODER STROMSCHLAG!
Schalten Sie das Gerät ausschalten Vor der Wartung. Diese Aufgabe sollte nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Deutsch

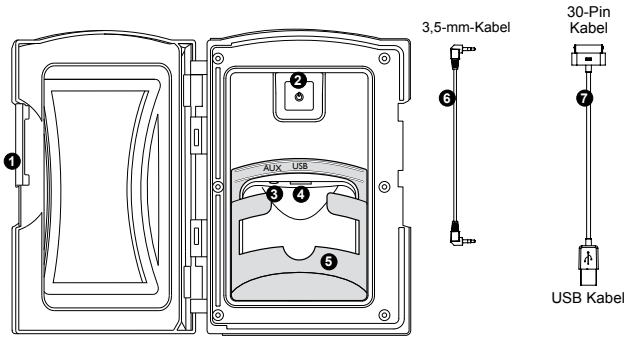
16.0 Schaltplan für die Exportmodelle Constance®/Victoria

Dieser Schaltplan wird für die Exportmodelle Constance/Victoria 230 VAC (50 Hz).


Einstellungen/Logik-Jumper
JP1 1-2 EIN = 20 A-Logik
JP1 1-2 AUS = 30 A-Logik
JP1 3-4 EIN = Zweipumpenbetrieb
JP1 3-4 AUS = Einpumpenbetrieb
JP1 5-6 EIN = 40 A-Logik (Jumper JP1 1-2 entfernen)
JP1 5-6 AUS = Für 20 A- oder 30 A-Logik ausgeschaltet lassen
JP1 7-8 EIN = Celsius-Temperaturanzeige
JP1 7-8 AUS = Fahrenheit-Temperaturanzeige
Temperatursensor
Sensor höchste/niedrigste temperatur
Durchflussensor
Bedienpanel
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Teil 15 der US-amerikanischen FCC-Vorschriften. Der Betrieb ist unter den folgenden Bedingungen gestattet:
1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren; auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Transformator 230 VAC
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
F1
F1 20A, 250V SC-20
Heizung 2,7 kW bei 230 VAC
(Nicht für alle Modelle erhältlich) Stromversorgung Stereoempfänger
TB1
Dreiadrige 230 VAC-Verbindung (50 Hz, 1-Phase)
NUR KUPFERLEITER VERWENDEN. VERWENDEN SIE KABEL MIT MIND. 6 AWG, 75° C GRÖSSE. DIE MAX. DER KABELQUERSCHNITT MUSS DEN NEC-BESTIMMUNGEN UND/ODER DEN LOKAL GÜLTIGEN BESTIMMUNGEN ENTSPRECHEN.
GRÜN BLAU BRAUN
BLAU BRAUN
PUMPE 1
PUMPE 2
LO
HI
Umwälz-Pumpe
(Nicht für alle Modelle erhältlich)
CLEARRAY
LED Beleuchtungssystem DCU
ODER
Licht DCU
Anschlüsse 1-10 Power spa Beleuchtung, Wasserfall Beleuchtung und Stufe Beleuchtung an Zulässige Modelle
Mini-Din-Steuerung Bedienfeldkabel
Mini-Din-Kabel liefert konstanten 12V-Wechselstrom über gelbe Trafodrähte
GEFAHR
SCHOCK ODER STROMSCHLAG!
Schalten Sie das Gerät ausschalten Vor der Wartung. Diese Aufgabe sollte nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

17.0 Optionales BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem

Damit Sie Ihren neuen Stereoempfänger gleich verwenden können, lesen Sie bitte die folgende Bedienungsanleitung vollständig durch.



1. **Media Locker-Griff**
   Schieben Sie den Griff, um die Schutzklappe zu verriegeln oder zu entriegeln.

2. **Netzschalter:**
   Drücken Sie den Netzschalter, um das Stereosystem einzuschalten. Drücken Sie ihn erneut, um das Stereosystem in den „Standby"-Modus zu schalten. Dabei leuchtet die rote Anzeigenleuchte durchgehend.

3. **Zusatzeingangsbuchse**
   Hier können Sie ein Zusatzgerät per 3,5-mm-Kabel anschließen.

4. **Universal Serial Bus (USB)-Geräteanschluss**
   Ermöglicht Ihnen den Anschluss Ihres Geräts über einen USB-Port und ein mit Ihrem Gerät kompatibles USB-Kabel.

5. **Halterung für Zusatzgerät**
   Die abnehmbare Halterung sichert das Zusatzgerät, z. B. ein iPod/MP3-Player/iPhone. Sie kann für größere Geräte entfernt werden.

6. **3,5-mm-Kabel (separate erhältlich)**
   Verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr Zusatzgerät oder Ihren MP3-Player über den „AUX"-Anschluss mit dem Stereosystem zu verbinden.

7. **Apple 30-Pin-USB-Kabel (separate erhältlich)**
   Verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr kompatibles iPod, iPhone oder MP3-Gerät über den „USB"-Anschluss mit dem Stereosystem zu verbinden.

WARNUNG: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND GERÄTESCHÄDEN! Installieren oder entfernen Sie niemals Elektrogeräte (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

VORSICHT: Elektrogeräte niemals im Media Locker stehen lassen, wenn der Whirlpool nicht genutzt wird, um eine Beschädigung durch Wetterbedingungen zu vermeiden! Den Media Locker niemals mit einem Druckwasserschlauch besprühen! Eine Beschädigung des Gerätes oder des Stereosystems des Whirlpools durch Eindringen von Wasser ist nicht von der Herstellergarantie abgedeckt! Eine Beschädigung des Media Locker-Anschlusses oder von Elektrogeräten aufgrund von übermäßiger Kraftanwendung während der Installation oder Entfernung aus dem Media Locker ist von der Garantie nicht abgedeckt!

17.1 Koppeln der Fernbedienung und der Stereoanlage

Um die Fernbedienung mit dem Stereosystem verwenden zu können, müssen Sie diese wie folgt koppeln:

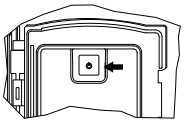


Abbildung A

1. Vergewissern Sie sich, dass sich das Stereosystem im „Standby“-Modus befindet. Die LED-Betriebsleuchte leuchtet rot, Abbildung A.
2. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um sie einzuschalten. Auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint „No Link“ (Keine Verbindung).
3. Drücken und halten Sie die MODE-Taste auf der gedrückt (Abbildung B). Drücken und halten Sie gleichzeitig den Netzschalter des Stereosystems zwei Sekunden lang gedrückt (Abbildung A).
4. Auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint „Welcome“ (Willkommen), „Load“ (Lade) und „Radio“, wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich war.

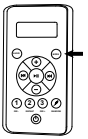


Abbildung B

17.2 Audio-Einstellungen

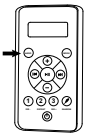


Abbildung C

Die AUDIO-Taste, Abbildung C, ermöglicht den Zugriff auf viele Einstellungen des Stereosystems. Durch fortwährendes Drücken der AUDIO-Taste können Sie durch folgende Funktionen wechseln und diese einstellen: BAS-TRE-BAL-FAD-DSP-AREA-LOUD-DX-STEREO (respektive).

Hinweis: Sie können die Einstellungen anpassen, indem Sie die AUDIO-Taste drücken, Ihre Einstellung vornehmen und die AUDIO-Taste erneut drücken, um zur nächsten Funktion zu wechseln. Wenn Sie das Einstellungsmenü verlassen möchten, drücken Sie fortwährend die AUDIO-Taste, bis Sie die gewünschte Einstellung erreichen.

1. **Bass-Einstellung:** Drücken Sie 1x die AUDIO-Taste, um die Bass-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „BAS 0“, Abbildung D. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal +5 zu stellen. Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf bis zu -5 zu verringern.

Abbildung D

Hinweis: Die Standardeinstellung ist „0“. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn eine „Digital Sound Processor“ (DSP)-Einstellung, wie z. B. „Rock“, „Classic“ oder „Pop“, aktiviert ist.

2. **Höheneinstellung:** Drücken Sie 2x die AUDIO-Taste, um die Höheneinstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „TRE 0“, Abbildung E. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal +5 zu stellen. Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf bis zu -5 zu verringern.

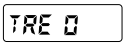


Abbildung E

Hinweis: Die Standardeinstellung ist „0“. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn eine „Digital Sound Processor“ (DSP)-Einstellung, wie z. B. „Rock“, „Classic“ oder „Pop“, aktiviert ist.

3. **Balance-Einstellung:** Drücken Sie 3x die AUDIO-Taste, um die Balance-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „BAL L=R“, Abbildung F. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal 10R zu stellen (nur der rechte Lautsprecher funktioniert). Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf maximal 10L zu stellen (nur der linke Lautsprecher funktioniert).

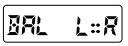


Abbildung F

4. **Fade-Einstellung:** Drücken Sie 4x die AUDIO-Taste, um die Fade-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „FAD L=R“, Abbildung G. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal 10F zu stellen (nur die vorderen Lautsprecher funktionieren). Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf maximal 10R zu stellen (nur die hinteren Lautsprecher funktionieren).

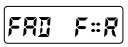


Abbildung G

5. **Digital Sound Processor (DSP)-Einstellung:** Drücken Sie 5x die AUDIO-Taste, um die DSP-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „DSP OFF“, Abbildung H. Drücken Sie die AUF-Taste, um eine der Voreinstellungen, wie Rock, Classic oder Pop, zu wählen. Wenn eine Voreinstellung ausgewählt wurde, erscheint ein kleines Symbol auf der LCD-Anzeige, Abbildung I.

Abbildung H

Abbildung I

6. **Gebietseinstellung:** Drücken Sie 6x die AUDIO-Taste, um die Gebietseinstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „AREA USA“, Abbildung J. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder USA oder EUR einzustellen.

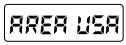


Abbildung J

7. **Loudness-Einstellung:** Drücken Sie 7x die AUDIO-Taste, um die Loudness-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „LOUD OFF“, Abbildung K. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder OFF oder ON einzustellen.

Abbildung K

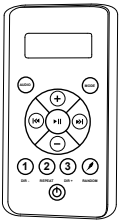
8. **Distant-Einstellung:** Drücken Sie 8x die AUDIO-Taste, um die Distant-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „DX“, Abbildung L. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder „Distant (DX)“ oder „Local“ für die Senderfrequenz einzustellen. Die „LOCAL“-Einstellung ermöglicht einen besseren FM-Empfang, wenn ein lokaler Sender zu stark ist. Lassen Sie die Einstellung auf „DX“, wenn dies nicht zutrifft.

Abbildung L

9. **Stereo-Einstellung:** Drücken Sie 9x die AUDIO-Taste, um die Stereo-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „STEREO“, Abbildung M. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder „Stereo“ oder „Mono“ einzustellen.

Abbildung M

17.3 Funktionen der Funkfernbedienung



Alle Whirlpools mit einem optionalen Audio-System werden mit einer Funkfernbedienung geliefert. Diese Fernbedienung ermöglicht die Steuerung des Radios und einiger der Media-Gerätefunktionen.

A. **Wiedergabe eines externen Media-Gerätes**

Die mitgelieferte Fernbedienung kann nicht zur Steuerung von externen Zusatzplayern verwendet werden, mit Ausnahme der Lautstärke und der Quellauswahl. Die Wiedergabe erfolgt über den externen Zusatzplayer.

Taste	Betrieb
⏻	Netzschalter: Einmal drücken, um die Fernbedienung einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „No Link“ (Keine Verbindung)). Erneut drücken, um das Stereosystem einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „Welcome“ (Willkommen)). Ein drittes Mal drücken, um das Stereosystem in den „Standby“-Modus zu schalten
AUDIO	AUDIO-Taste: Ermöglicht den Zugriff auf die meisten Tonfunktionen des Stereosystems. Fortwährend drücken, um durch die folgenden Einstellungen zu wechseln: Bas-Tre-Bal-Fad-DSP-Area-Loud-DX-Stereo
MODE	MODE-Taste: Fortwährend drücken, um zwischen den Modi „RADIO“, „USB“ und „AUX IN“ zu wechseln. Es erscheint „BT AUDIO“, wenn ein Bluetooth-Gerät mit dem Stereosystem gekoppelt wurde
+	Lautstärke Auf-Taste: Wird verwendet, um die Lautstärke zwischen 0 und 30 einzustellen
−	Lautstärke Ab-Taste: Wird verwendet, um die Lautstärke zwischen 30 und 0 einzustellen

Taste	Betrieb	
	Gerätemodus (USB)	**Radiomodus**
⏯	Wiedergabe/Pause-Taste: Drücken, um Titel anzuhalten. Erneut drücken, um Wiedergabe fortzusetzen	Stumm-Taste: Drücken, um das Gerät stummzuschalten. Erneut drücken, um den Ton wieder einzuschalten
⏮	Track Down (vorh. Titel)-Taste: Drücken, um Titel zurück zu spulen	Seek Down (Suchlauf ab)-Taste: Suchlauf zurück für Radiosender
⏭	Titel auf-Taste: Drücken, um Titel vor zu spulen	Vorwärtssuchtaste: Suchlauf vorwärts für Radiosender
1 DIR -	Drücken, um den Musikordner zu wechseln	Voreinstellung 1-Taste: Drücken, um auf einen voreingestellten Sender zuzugreifen

(2) REPEAT	Apple-Gerät: Einmal drücken, um die Funktion zu aktivieren. Erneut drücken, um das gesamte Album zu wiederholen. Erneut drücken, um die Funktion zu deaktivieren USB-Modus: Einmal drücken, um ihn zu aktivieren. Erneut drücken, um ihn zu deaktivieren	Voreinstellung 2-Taste: Drücken, um auf einen voreingestellten Sender zuzugreifen
(3) DIR +	Drücken, um den Musikordner zu wechseln	Voreinstellung 3-Taste: Drücken, um auf einen voreingestellten Sender zuzugreifen
(⚡) RANDOM	Drücken, um Titel in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben	Nicht verwendet

17.4 Anschlüsse und Funktionen von Elektrogeräten

WICHTIGER HINWEIS ZUR FERNBEDIENUNG:

- Wenn das Stereosystem eingeschaltet ist (blaue Anzeigenleuchte am Netzschalter des Stereosystems leuchtet), dann drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.
- Wenn sich das Stereosystem im „Standby"-Modus befindet (rote Anzeigenleuchte am Netzschalter des Stereosystems leuchtet), dann drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung, um die Fernbedienung einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „NO LINK" (keine Verbindung)). Drücken Sie die Taste erneut, um das Stereosystem einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „WELCOME" (Willkommen)).

A. **Radiobetrieb:**

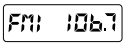


Abbildung A

1. Schalten Sie das Stereosystem „EIN". Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.
2. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome" (Willkommen), „Load" (Laden), „Radio" und die Sendernummer, Abbildung A.
3. Sie können die Suchtaste verwenden, um nach Frequenzen zu suchen.
4. Sie können bis zu 3 Sender als Voreinstellungen speichern. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um einen Sender einzustellen:
   a. Suchen Sie einen Sender, den Sie speichern möchten.
   b. Drücken und halten Sie eine der drei Voreinstellungstasten gedrückt. Die Sendernummer (1, 2 oder 3) auf der Anzeige blinkt schnell zur Bestätigung der Einstellung. Um die anderen beiden Sender einzustellen, führen Sie diesen Schritt erneut durch.

B. **Anschluss Ihres Apple-Geräts/MP3-Players über USB:**

1. Suchen Sie den USB-Port am Stereosystem (Abbildung B).
2. Verwenden Sie ein 30-Pin-Kabel (separate erhältlich) für kompatible Geräte (Abbildung C) oder ein mit Ihrem Gerät mitgeliefertes Kabel.
3. Stecken Sie das USB-Ende des Kabels in den USB-Anschluss des Stereosystems.
4. Stecken Sie das 30-Pin-Ende des Kabels in das Apple-Gerät/den MP3-Player (separat erhältlich), Abbildung D.
5. Nachdem Sie das Kabel in beide Geräte gesteckt haben, stellen Sie den Player in die Gummihalterung, Abbildung E.

Hinweis: Beim Anschluss werden die meisten kompatiblen Apple-Geräte aufgeladen.

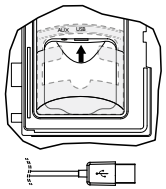


Abbildung B

Abbildung C (separat erhältlich)

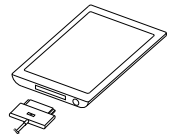


Abbildung D (Gerät separat erhältlich)

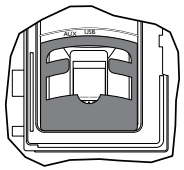


Abbildung E

VORSICHT: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND GERÄTESCHÄDEN! Installieren, entfernen oder betreiben Sie niemals ein Elektrogerät (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

Hinweis: DRM (Digital Rights Management)-Dateien können auf diesem Deck nicht abgespielt werden. Persönliche Dateien (MP3, WMA, iTunes oder AAC) können abgespielt werden, solange sie nicht DRM-verschlüsselte Dateien sind.

C. **Betrieb eines USB-/MP3-/Apple-Geräts**

1. Schalten Sie das Stereosystem „EIN“. Schalten Sie die Fernbedienung „EIN“.
2. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome“ (Willkommen), „USB“, „Load“ (Laden), „Apple“ (tatsächliche Anzeige variiert dem angeschlossenen Gerät entsprechend). Alle Funktionen werden über die Fernbedienung ausgeführt.
3. Während der Musikwiedergabe erscheinen auf der Anzeige der Fernbedienung folgende Informationen, die fortwährend durchgeschaltet werden: Künstler, Album, Titel und Titelinformationen.
4. Für Betriebsfunktionen lesen Sie den Abschnitt „Wiedergabe eines externen Media-Gerätes“.

D. **Betrieb eines USB-Datenträgers:**

1. Stecken Sie Ihr USB-Gerät in den „USB“-Anschluss des Stereosystems, Abbildung A.
2. Schalten Sie das Stereosystem und die Fernbedienung EIN.
3. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome“ (Willkommen), „USB“, „Load“ (Laden), „TOL XX“ (tatsächliche Anzeige variiert, je nachdem, ob der USB-Datenträger Ordner oder Dateien enthält). Alle Funktionen werden über die Fernbedienung ausgeführt.
4. Während der Musikwiedergabe erscheinen auf der Anzeige der Fernbedienung folgende Informationen, die fortwährend durchgeschaltet werden: Titel, Lied, Künstler, Album, Ordner, Musik- und Titelinformationen.
5. Für Betriebsfunktionen lesen Sie den Abschnitt „Wiedergabe eines externen Media-Gerätes“.

E. **Anschluss Ihres Zusatzplayers mithilfe eines 3,5-mm-Kabels:**

1. Stecken Sie ein Ende des Kabels in den „AUX“-Anschluss des Stereosystems, Abbildung F.
2. Stecken Sie das andere Ende Kabels in die Kopfhörerbuchse des iPod/MP3-Players.
3. Drücken Sie die MODE-Taste auf der Fernbedienung, um in den „AUX IN“-Modus zu wechseln.
4. Alle Wiedergabefunktionen erfolgen über den Zusatzplayer. Die Fernbedienungsfunktionen funktionieren nicht bei externen Zusatzplayern (mit Ausnahme der Lautstärkeneinstellung).

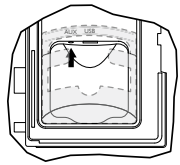


Abbildung F

F. **Anschluss Ihres Bluetooth-Geräts:**

1. Schalten Sie das Stereosystem EIN.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Bluetooth-Gerät eingeschaltet ist.
3. Befolgen Sie die Kopplungsanweisungen für Ihr Bluetooth-Gerät und verbinden Sie es mit dem Gerät „BLUEWAVE“, das auf Ihrem Bildschirm erscheint.
4. Wenn Sie nach einem Passwort gefragt werden, geben Sie den Code „0000“ ein.
5. Auf dem LCD-Bildschirm der Fernbedienung erscheint „BT AUDIO“, wenn der Vorgang erfolgreich war.

G. **Betrieb Ihres Bluetooth-Geräts:**

1. Drücken Sie die Suche Auf- oder Ab-Taste, um die Titel zu durchsuchen (auf der Fernbedienung).
2. Drücken Sie die Lautstärke Auf- oder Ab-Taste, um den Lautstärkenpegel zwischen 0 und 30 einzustellen (auf der Fernbedienung).
3. Jede andere Wiedergabefunktion wird über das Bluetooth-Gerät ausgeführt.

VORSICHT: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND GERÄTESCHÄDEN! Installieren, entfernen oder betreiben Sie niemals ein Elektrogerät (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

17.5 Austausch der Batterie in der Fernbedienung

1. Schalten Sie die Fernbedienung aus und suchen Sie die Batteriefachabdeckung (Abbildung A).

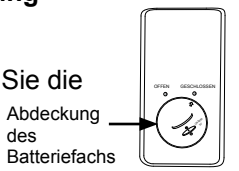


Abb. A

2. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung mit einer Münze im Gegenuhrzeigersinn auf die Open-Stellung (Abbildung B). Wenn die Abdeckung entriegelt ist, springt diese leicht heraus.

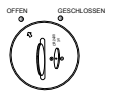


Abb. B

3. Entnehmen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie diese nach oben entfernen (Abbildung C).

Abb. C

4. Ersetzen Sie die Batterie durch eine Batterie vom Typ CR2430 oder eines ähnlichen Typs (Abbildung D).

Abb. D

5. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf und drehen Sie sie mithilfe einer Münze in die Close-Stellung (Abbildung E).

Abb. E

Hinweis: Die Fernbedienung ist wasserbeständig, jedoch nicht wasserdicht. Obwohl sie für die Nutzung in einem Whirlpool vorgesehen ist, sollte sie niemals im Whirlpool gelassen werden, wenn die Abdeckung angebracht ist und der Whirlpool nicht genutzt wird. Die Fernbedienung ist an einem trockenen Ort, wie die Fernbedienungstasche (falls zutreffend), die sich an der Außenseite der Whirlpool-Abdeckung befindet, oder im Haus aufzubewahren. Extreme Wetterbedingungen können sich auf die Batterie der Fernbedienung auswirken. Lagern Sie die Fernbedienung bei äußerst heißen oder kalten Temperaturen im Innenbereich, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

17.6 BLUEWAVE® Whirlpool-Stereosystem - Technische Daten

Stromversorgung . . . . . 10,7-14,4V DC

Tuner
FM-Radioempfindlichkeit 8uV
FM-Radioempfang . . . . . Stereo

17.7 Warnungen Stereoanlage

1. „**WARNUNG** - Stromschlaggefahr. Lassen Sie die Tür nicht offen stehen.“
2. „**WARNUNG** - Stromschlaggefahr. Tauschen Sie Bauteile nur mit identischen Bauteilen aus.“
3. „Audio/Video-Bedienelemente nicht betätigen, während Sie im Whirlpool sind.“
4. „**WARNUNG** - Todesgefahr durch Stromschlag. Schließen Sie keine Zusatzkomponenten an die Anlage an (z.B. Kabel, zusätzliche Lautsprecher, Kopfhörer, zusätzliche Audio/Video-Bauteile etc.).“
5. Die Anlage ist nicht mit einer Außenantenne ausgestattet; diese muss gegebenenfalls gemäß Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 installiert werden.
6. Warten Sie dieses Produkt nicht selbst, da Sie beim Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen gefährlichen Spannungen oder anderen Verletzungsgefahren ausgesetzt sind. Lassen Sie Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Technikern durchführen.
7. Wenn die Stromanschlüsse oder Stromkabel beschädigt sind, Wasser in die Audio-/Video-Anlage oder elektrische Anlage eindringt, die Schutzschilde oder Absperrungen Verschleißerscheinungen aufweisen, oder wenn es Anzeichen sonstiger möglicher Schäden der Anlage gibt, schalten Sie die Anlage ab und lassen Sie sie von einer qualifizierten Fachkraft warten.
8. Die Anlage sollte in regelmäßigen Abständen einer Routinewartung unterzogen werden (z.B. alle drei Monate), um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.